



OCTAVIO ARMAS VERGEL

Generado desde: Universidad de Castilla-La Mancha

Fecha del documento: 17/04/2023

v 1.4.0

6339e63269a3dc7af31d020e4f447cdd

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

6339e63269a3dc7af31d020e4f447cdd

OCTAVIO ARMAS VERGEL

Apellidos: **ARMAS VERGEL**
Nombre: **OCTAVIO**
DNI: **[REDACTED]**
ORCID: **0000-0002-3675-1522**
Fecha de nacimiento: **[REDACTED]**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **Cuba**
Correo electrónico: **Octavio.Armaz@uclm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos, Escuela de Ingeniería Industrial y Aeroespacial
Categoría profesional: CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: TOLEDO, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio: 17/04/2014
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 **Nombre del título:** Doctor Ingeniero Industrial
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de titulación: 27/11/1998
- 2 **Nombre del título:** Ingeniero en Vías y Obras. Explotación de locomotoras. Especialidad Mecánica. Homologado a Ingeniero Industrial, especialidad Mecánica,
Entidad de titulación: Instituto de Ingenieros del Transporte Ferroviario de Moscú
Fecha de titulación: 21/06/1983

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 **Título del trabajo:** Emisiones contaminantes producidas por motores y vehículos diésel empleando combustibles alternativos de segunda generación.
Tipo de proyecto: 5
Codirector/a tesis: Octavio Armas Vergel
Entidad de realización: Universidad de Castilla La Mancha
Alumno/a: Angel Ramos Diezma
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 29/04/2016
- 2 **Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de las emisiones contaminantes empleando biogaseóleos en un motor Diésel de Inyección Directa en condiciones de operación transitoria
Tipo de proyecto: 5
Codirector/a tesis: Octavio Armas Vergel
Entidad de realización: Universidad de Castilla La Mancha
Alumno/a: Maria Dolores Cardenas Almena
Calificación obtenida: Excelente, Cum Laude
Fecha de defensa: 28/01/2016



- 3 Título del trabajo:** Estudio de las emisiones contaminantes y de la durabilidad de un sistema de inyección utilizando mezclas etanol-diésel en vehículos.
Tipo de proyecto: 5
Codirector/a tesis: Octavio Armas Vergel
Entidad de realización: Universidad de Castilla La Mancha
Alumno/a: Maria del Carmen Mata Montes
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 20/12/2010
- 4 Título del trabajo:** Impacts of fuel formulation and engine operating parameters on the nanostructure and reactivity of Diesel soot.
Tipo de proyecto: 5
Codirector/a tesis: Al Boehman; Wal Rv; Octavio Armas Vergel
Entidad de realización: Pennsylvania State University
Alumno/a: K Yehliu
Calificación obtenida: Above average
Fecha de defensa: 28/09/2010
- 5 Título del trabajo:** Metodología para determinar distribuciones de tamaños de partículas Diésel mediante un sistema de medida de movilidad eléctrica
Tipo de proyecto: 5
Codirector/a tesis: Octavio Armas Vergel
Entidad de realización: Universidad de Castilla La Mancha
Alumno/a: Maria Arantzazu Gomez Esteban
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 22/09/2006

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS ENERGÉTICOS Y MEDIOAMBIENTALES

Objeto del grupo: Control automático aplicado a procesos energéticos e industriales (RIS3 - Aeronáutico) Diseño y control de robots cuadrúpedos. Recuperación de energía mecánica basada en sistemas piezoeléctricos (RIS3 - Energía) Recuperación de energía térmica y mecánica (RIS3 - Energía) Caracterización del sistema de inyección y su durabilidad Efecto de las emisiones contaminantes en procesos medioambientales (RIS3 - Energía y Medioambiente) Matemática aplicada a procesos energéticos y medioambientales (RIS3 - Energía y Medioambiente)

Nombre del investigador/a principal (IP): Octavio Armas Vergel

Ciudad de radicación: TOLEDO, Castilla-La Mancha, España

Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2014

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio teórico-experimental de chorros de combustibles de aviación en un motor óptico alternativo, bajo condiciones de vehículo aéreo no tripulado y ambiente controlado.
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Jose Antonio Soriano Garcia
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 122.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE SIMULACION DE ALTITUD CON CONTROL DE CONDICIONES ATMOSFERICAS PARA EL ENSAYO DE SISTEMAS PROPULSIVOS DE VEHICULOS AEREOS TRIPULADOS Y NO TRIPULADOS
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Francisco Javier Tapiador Fuentes; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Jose Antonio Soriano Garcia; Pablo Fernandez-Yañez Lujan
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 12 meses - 4 días
Cuantía total: 596.939,49 €
- 3** **Nombre del proyecto:** RECUPERACIÓN DE ENERGÍAS RESIDUALES EN VEHÍCULOS LIGEROS. IMPACTO TECNOLÓGICO
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Andres Garcia Higuera; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Javier de las Morenas de la Flor
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 169.400 €
- 4** **Nombre del proyecto:** SISTEMA PORTABLE DE MEDIDA DE EMISIONES GASEOSAS Y NÚMERO DE PARTÍCULAS CON APLICACIÓN A MOTORES ALTERNATIVOS DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS. EQC2019-005675-P (AEI/FEDER UE)
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Beatriz Cabañas Galan; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Jose Antonio Soriano Garcia; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Samir Ezzitouni Zerhouni
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 346.230 €
- 5** **Nombre del proyecto:** GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS PROCEDENTES DE PROCESOS DE COMBUSTIÓN. EQC2019-005771-P (AIE/FEDER UE)
Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Cabañas Galan; Alfonso Aranda Rubio; Andres Moreno Moreno; Maria del Pilar Martin Porrero; Octavio Armas Vergel

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 2 años

Cuantía total: 215.800 €

- 6 Nombre del proyecto:** Ayuda para la financiación de Grupos de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha. Análisis de los Paisajes Naturales y Culturales

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Ramos Diezma; Julio Muñoz Martin; Octavio Armas Vergel; Maria Fuensanta Andres Abellan

Entidad/es financiadora/s:

Vicerrectorado de Investigación y Política científica de la Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 12 meses - 4 días

Cuantía total: 4.592 €

- 7 Nombre del proyecto:** REFERENCIA ACTUACIÓN PEJ-2014-A-95351. TÉCNICO DE LABORATORIO EN GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y CONTROL DE LA. E. ING. INDUSTRIAL DE CIUDAD REAL.

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel

Entidad/es financiadora/s:

SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/12/2015

Duración: 2 años

Cuantía total: 39.200 €

- 8 Nombre del proyecto:** CONTRATO TECNICO DE APOYO

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Jose Antonio Soriano Garcia

Entidad/es financiadora/s:

SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 21/10/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 64.489 €

- 9 Nombre del proyecto:** PROYECTO IDITCO, INTELLIGENT DIGITAL TACHOGRAPH (12 NOV 2013). (OBSV: COINVESTIGADOR PRINCIPAL OCTAVIO ARMAS).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UCLM - COJALI

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Luis Sanchez Rodriguez; Jose Antonio Soriano Garcia

Entidad/es financiadora/s:

COJALI

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 26/03/2015

Duración: 3 meses - 6 días

Cuantía total: 12.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Banco de ensayos dinámicos para motores de combustión interna alternativos

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Miguel Carrion Ruiz Peinado; Maria Teresa Baeza Romero; Maria Reyes Garcia Contreras; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria del Carmen Mata Montes; Gabriel Raul Hernandez Labrado; Ismael Payo Gutierrez; Pedro Luis Roncero Sanchez-Elipé; Francisco Pascual Romero Chicharro; Andres Garcia Higuera; Antonio Gonzalez Rodriguez; Eva Maria Espildora Garcia; Fernando Jose Castillo Garcia; Angel Ramos Diezma

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Fondos Feder

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 12 meses - 4 días

Cuantía total: 381.106 €

- 11 Nombre del proyecto:** Potencial de recuperación de energías residuales en motores de combustión interna. Implicaciones energéticas y medioambientales

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Jaén; Universidad de Nebrija

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Antonio Gonzalez Rodriguez; Fernando Jose Castillo Garcia; Luis Sanchez Rodriguez; Ismael Payo Gutierrez; Maria Teresa Baeza Romero; Maria del Carmen Mata Montes; Maria Arantzazu Gomez Esteban

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de estado de I+D+I

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 208.120 €

- 12 Nombre del proyecto:** Potential for recovery of residual energies in internal combustion engines. Energy and environmental implications (POWER)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UCLM, Univ. Nebrija, Univ. Jaén

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Luis Sanchez Rodriguez; Pablo Fernandez-Yañez Lujan

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 3 años - 4 meses - 1 día

Cuantía total: 208.120 €

- 13 Nombre del proyecto:** proyectoIDITCO, INTELLIGENT DIGITAL TACHOGRAPH (12 NOV 2013).(OBSV: COINVESTIGADOR PRINCIPAL OCTAVIO ARMAS).

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UCLM - COJALI

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Luis Sanchez Rodriguez; Jose Antonio Soriano Garcia

Entidad/es financiadora/s:

COJALI

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 12 meses - 4 días

Cuantía total: 12.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y ESTANDARIZACIÓN DE BIOCARBURANTES DE SEGUNDA GENERACIÓN (2G-BIOFUEL).

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria

Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma; Jose Guillen Flores; Javier Barba Salvador; Jesus Sanchez-Valdepeñas Garcia-Moreno

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUT UNIVERSITARI DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 31/12/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 20.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Planta piloto para laboratorio de investigación en generación, transmisión y control de energía

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería Industrial de Toledo**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Sanchez Rodriguez; Francisco Pascual Romero Chicharro; Jose Luis Polo Sanz; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel; Ismael Payo Gutierrez; Maria Teresa Baeza Romero; Miguel Carrion Ruiz Peinado; Maria del Carmen Mata Montes; Gabriel Raul Hernandez Labrado**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación y Ciencia. Junta de
Comunidades de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/10/2013**Duración:** 3 meses - 1 día**Cuantía total:** 130.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DEL EFECTO DE ACEITES LUBRICANTES SOBRE EL CONSUMO DE UN VEHÍCULO LIGERO DETERMINADO EN BANCO DE ENSAYOS DINÁMICOS DE VEHÍCULOS.

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** UCLM Y REPSOL, YPF, S.A.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Reyes Garcia Contreras; Jose Antonio Soriano Garcia; Javier Barba Salvador; Jesus Sanchez-Valdepeñas Garcia-Moreno**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL, YPF, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/09/2013**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 25.058 €

- 17 Nombre del proyecto:** BANCO DE ENSAYOS DINÁMICOS PARA MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTERNATIVOS

Ámbito geográfico: Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Andres Garcia Higuera; Antonio Gonzalez Rodriguez; Eva Maria Espildora Garcia; Fernando Jose Castillo Garcia; Francisco Pascual Romero Chicharro; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Pedro Luis Roncero Sanchez-Elipe; Ismael Payo Gutierrez; Maria Teresa Baeza Romero; Miguel Carrion Ruiz Peinado; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Gabriel Raul Hernandez Labrado; Angel Ramos Diezma**Entidad/es financiadora/s:**

SECRETARÍA DE ESTADO DE I+D+I

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 381.106 €

- 18 Nombre del proyecto:** TECHNICAL AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS OF ADVANCED STRATEGIES FOR THE ENERGY VALORISATION OF BIOMASS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Josep Sanz Argent; Maria Esperanza Monedero Villalba; Maria del Carmen Mata Montes; Angel Ramos Diezma

Entidad/es financiadora/s:

RESEARCH EXECUTIVE AGENCY (REA)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/06/2012

Duración: 4 años

Cuantía total: 39.690 €

19 Nombre del proyecto: REACTIVIDAD DE EMISIONES DIESEL. ESTUDIO DE EFECTOS TECNOLÓGICOS Y MEDIOAMBIENTALES

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Reyes Garcia Contreras; Fermin Oliva Miñana; Maria del Carmen Mata Montes; Angel Ramos Diezma; Francisco Martos

Entidad/es financiadora/s:

SECRETARIA DE ESTADO DE
UNIVERSIDADES-SECRETARIA DE ESTADO DE
INVESTIGACION

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 163.350 €

20 Nombre del proyecto: TERMODIF: Evaluación de las pérdidas por termofóresis y difusión en un sistema de acondicionamiento de muestreo para la determinación de distribuciones de tamaños de partículas

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Josep Sanz Argent; Jose Guillen Flores; Angel Ramos Diezma

Entidad/es financiadora/s:

UCLM

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 12 meses - 4 días

Cuantía total: 2.700 €

21 Nombre del proyecto: EMISIONES CONTAMINANTES PRODUCIDAS POR MOTORES Y VEHICULOS DIESEL EMPLEANDO COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS DE SEGUNDA GENERACIÓN (COMBALT-2)

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Magin Lapuerta Amigo; Jose Martin Herreros Arellano; Maria del Carmen Mata Montes; Jose Rodriguez Fernandez; Fermin Oliva Miñana; Josep Sanz Argent; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Reyes Garcia Contreras; Reyes Garcia Contreras

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA de la
Junta de Comunidades de Castilla La Mancha

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/04/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 135.200 €

22 Nombre del proyecto: CAMARA CLIMATICA PARA BANCO DE ENSAYOS DE VEHICULOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Magin Lapuerta Amigo; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Dolores Cardenas Almena; Josep Sanz Argent; Joaquin Francisco Castillo Garcia; Javier Perez Collado

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 21/10/2009**Duración:** 11 meses - 14 días**Cuantía total:** 410.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** TUNEL DE DILUCION PARCIAL PARA DETERMINAR LA EMISION DE MATERIAL PARTICULADO PRODUCIDO POR LA COMBUSTION DE MOTORES DIESEL

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA Y UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (COLOMBIA)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Jose Martin Herreros Arellano; Jose Rodriguez Fernandez**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/06/2009**Duración:** 7 meses - 3 días**Cuantía total:** 4.200 €

- 24 Nombre del proyecto:** DISTAPAR: Determinación en tiempo real de distribuciones de tamaños de partículas en motores Diesel operando en condiciones transitorias

Ámbito geográfico: Otros**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Jose Martin Herreros Arellano; Maria del Carmen Mata Montes; Josep Sanz Argent; Silvia Valiente Moreno Chocano**Entidad/es financiadora/s:**

UCLM

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 3.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE BIOMASA RESIDUAL POR COMBUSTIÓN Y GASIFICACIÓN (GACOMBIO)

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Clara Serrano Huertas; Maria Esperanza Monedero Villalba; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Amparo Pazo Catalan; Jose Rodriguez Fernandez; Javier Barba Salvador; Sara Navarro Castellanos; Guillermo San Miguel Alfaro**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (PCI08-0063)

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 140.000 €

- 26 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DEL EFECTO COMBINADO DEL EMPLEO DE BIOCOMBUSTIBLE Y DE ESTRATEGIAS DE INYECCIÓN EN LA EMISIÓN Y REATIVIDAD ATMOSFÉRICA DEL NOX Y PARTÍCULAS EMITIDAS POR MOTORES DIESEL DE AUTOMOCIÓN

Ámbito geográfico: Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Dolores Cardenas Almendra; Javier Perez Collado; Josep Sanz Argent; Jose Rodriguez Fernandez; Jose Martin Herreros Arellano; Maria Reyes Garcia Contreras; Lisbeth Lucia Lyons Chima; Marta Padilla Morales; Francisco Javier Martos Ramos; Fermin Oliva Miñana

Entidad/es financiadora/s:

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 181.500 €

- 27 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE LAS EMISIONES CONTAMINANTES GENERADAS POR EL EMPLEO DE BIODIESEL PROCEDENTE DE MATERIAS PRIMAS CON ELEVADO POTENCIAL FUTURO EN ESPAÑA

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Josep Sanz Argent; Lisbeth Lucia Lyons Chima; Jose Martin Herreros Arellano

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 05/11/2007

Duración: 7 meses - 28 días

Cuantía total: 129.594 €

- 28 Nombre del proyecto:** I+DEA (Nº Identificador del expediente CENIT 2007-1031)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: 25 empresas, coordinadas por Greencell, S.A.. El grupo GCM (UCLM) participa como OPI subcontratada por Greencel S.A.; Transportes Urbanos de Sevilla, S.A.M.; AZVI, S.A. (Los detalles de los contratos se encuentran en el apartado Proyectos financiados)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/06/2007

Duración: 3 años - 7 meses - 4 días

Cuantía total: 28.248.883 €

- 29 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE MEZCLAS E-DIESEL Y E-B-DIESEL MEDIANTE ENSAYOS EN LABORATORIO, EN BANCO MOTOR Y BANCO DE BOMBAS (INCLUIDO EN EL CENIT 2007-1031).

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Javier Perez Collado; Maria del Carmen Mata Montes; Maria Reyes Garcia Contreras

Entidad/es financiadora/s:

ABENGOA GREENCELL, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/06/2007

Duración: 3 años - 7 meses - 4 días

Cuantía total: 260.000 €

- 30 Nombre del proyecto:** MONITORIZACIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES EN AUTOBUSES URBANOS (INCLUIDO EN EL CENIT 2007-1031).

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Juan Jose Hernandez Adrover; Maria del Carmen Mata Montes; Maria Reyes Garcia Contreras

Entidad/es financiadora/s:

TRANSPORTES URBANOS DE SEVILLA, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/06/2007**Duración:** 3 años - 7 meses - 4 días**Cuantía total:** 90.000 €**31 Nombre del proyecto:** MONITORIZACIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES EN VEHÍCULOS DE OBRAS PÚBLICAS (INCLUIDO EN EL CENIT 2007-1031)**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Maria del Carmen Mata Montes; Maria Reyes Garcia Contreras**Entidad/es financiadora/s:**

AZVI, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/06/2007**Duración:** 3 años - 7 meses - 4 días**Cuantía total:** 115.000 €**32 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LAS EMISIONES CONTAMINANTES PRODUCIDAS EN EL USO DE BIODIESEL PROCEDENTE DE DISTINTAS MATERIAS PRIMAS (CEBIOMA)(Ref: 231/2006/2-13.3)**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Castilla-La Mancha y Univ. Politécnica de Madrid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Medio Ambiente

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/12/2006**Duración:** 7 meses - 1 día**Cuantía total:** 91.569 €**33 Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO DE MEZCLAS E-DIESEL EN MOTORES DE AUTOMOCION (COMEDIA)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Magin Lapuerta Amigo; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Dolores Cardenas Almena; Jose Rodriguez Fernandez; Jose Martin Herreros Arellano; Maria Reyes Garcia Contreras**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERIA DE EDUCACION Y CIENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 09/05/2006**Duración:** 2 años - 7 meses - 27 días**Cuantía total:** 106.500 €**34 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE MEZCLAS BIOETANOL-GASOIL EN UN MOTOR DIESEL DE AUTOMOCIÓN.**Ámbito geográfico:** Otros**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Dolores Cardenas Almena; Jose Martin Herreros Arellano; Maria Reyes Garcia Contreras**Entidad/es financiadora/s:**

ABENGOA GREENCELL, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 9.000 €

- 35** **Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO ENERGETICO DE BIOMASA RESIDUAL POR GASIFICACION Y CO-GASIFICACION (ABREGA)(PCI-05-014)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UCLM
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Anselmo Acosta Echevarria; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA DE LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 22/06/2005
Duración: 2 años - 6 meses - 12 días
Cuantía total: 117.700 €
- 36** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE NUEVOS CONCEPTOS DE COMBUSTIÓN PARA MOTORES DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN DE AUTOMOCIÓN: ANÁLISIS CINÉTICO-QUÍMICO DETALLADO Y DIAGNÓSTICO EXPERIMENTAL
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jose Hernandez Adrover; Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Javier Perez Collado; Clara Serrano Huertas; Clara Serrano Huertas
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 13/12/2004
Duración: 3 años
Cuantía total: 67.305 €
- 37** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE EMISIONES DE MOTORES DIESEL CON BIOCOMBUSTIBLES OBTENIDOS A PARTIR DE NUEVAS MATERIAS PRIMAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIDAUT; UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez
Entidad/es financiadora/s: DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 13/12/2004
Duración: 3 años
Cuantía total: 119.600 €
- 38** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE EMISIONES DE MOTORES DIESEL CON BIOCOMBUSTIBLES OBTENIDOS A PARTIR DE NUEVAS MATERIAS PRIMAS (EDIBIO)
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Javier Perez Collado; Maria Reyes Garcia Contreras
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 13/12/2004
Duración: 2 años - 12 meses - 4 días
Cuantía total: 158.174 €
- 39** **Nombre del proyecto:** PUESTA EN MARCHA Y OPTIMIZACION DE UNA PLANTA PILOTO PARA LA GASIFICACION DE BIOMASA AGRICOLA Y FORESTAL
Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jose Hernandez Adrover; Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Clara Serrano Huertas; Javier Perez Collado

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA-LA MANCHA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/11/2004

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 18.000 €

- 40 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE EMISIONES DE MOTORES DIESEL CON BIOCOMBUSTIBLES OBTENIDOS A PARTIR DE NUEVAS MATERIAS PRIMAS. COORDINADOR

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 19/12/2003

Cuantía total: 142.540 €

- 41 Nombre del proyecto:** MUESTREO TERMOFORÉTICO DE LAS PARTÍCULAS DE HOLLÍN EN EL ESCAPE DE UN MOTOR DIESEL DE INYECCIÓN DIRECTA

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosario Ballesteros Yañez; Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover

Entidad/es financiadora/s:

VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN DE LA UCLM

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €

- 42 Nombre del proyecto:** AREA DE MAQUINAS TERMICAS DE LA ESCUELA T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE LA UCLM

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Antonio Duran Segovia; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 60.000 €

- 43 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOS PARA EVALUAR EL EFECTO DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS SOBRE LAS EMISIONES DE MOTORES DIESEL (COMBALT)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 94.900 €

- 44 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA LA DETERMINACION DE INCERTIDUMBRE EN EL DIAGNOSTICO EXPERIMENTAL DE UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA (SUBPROYECTO).

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración: 3 años

Cuantía total: 62.205 €

- 45 Nombre del proyecto:** ADAPTACION DE METODOS DE CARACTERIZACION Y REDUCCION DE PARTICULAS PRODUCIDAS POR MOTORES DIESEL TRABAJANDO EN CONDICIONES DE COGENERACION

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel

Entidad/es financiadora/s:

FEDER (EXTINGUIDO)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 232.051 €

- 46 Nombre del proyecto:** APROVECHAMIENTO ENERGETICO EN UN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA ALTERNATIVO A PARTIR DE LA GASIFICACION TERMICA DE BIOMASA LIGNOCELULOSICA

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Antonio Enrique Molina Navarro; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel

Entidad/es financiadora/s:

FEDER (EXTINGUIDO)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 91.823 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Ensayos Real Driving Emissions en vehículo agrícola - piloto New Holland

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Jose Antonio Soriano Garcia; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Flor de Lis Larami Corral Gomez; Jose Ignacio Nogueira Goriba

Entidad/es participante/s: REPSOL S.A.

Entidad/es financiadora/s:

REPSOL S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/11/2022

Duración: 2 meses

Cuantía total: 77.999,02 €

2 Nombre del proyecto: ECLOSIÓN**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Valverde Palomino; Octavio Armas Vergel**Entidad/es participante/s:** GHENOVA INGENIERÍAS S.L.**Entidad/es financiadora/s:**

GHENOVA INGENIERÍAS S.L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 11/09/2021**Duración:** 3 años - 6 meses - 22 días**Cuantía total:** 163.350 €**3 Nombre del proyecto:** Ensayos Real Driving Emissions - piloto ALSA**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Jose Antonio Soriano Garcia; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Flor de Lis Larami Corral Gomez; Jose Ignacio Nogueira Goriba**Entidad/es participante/s:** REPSOL S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/06/2021**Duración:** 4 meses - 1 día**Cuantía total:** 75.737,47 €**4 Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para puesta en marcha de capacidades de medida de PIV**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Ignacio Nogueira Goriba; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Jose Antonio Soriano Garcia; Pablo Fernandez-Yañez Lujan**Entidad/es participante/s:** Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial "Esteban Terradas"**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial "Esteban Terradas"

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 10/09/2020**Duración:** 2 meses - 1 día**Cuantía total:** 14.520 €**5 Nombre del proyecto:** EVALUACION EXPERIMENTAL DEL MOTOR DEL VEHÍCULO DENOMINADO PELICANO**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Jose Antonio Soriano Garcia; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Samir Ezzitouni Zerhouni**Entidad/es participante/s:** INDRA SISTEMAS**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SISTEMAS

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 25/03/2019**Duración:** 18 días**Cuantía total:** 13.068 €**6 Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE PRESTACIONES Y EMISIONES CONTAMINANTES EN MOTORES Y VEHÍCULOS**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel**Entidad/es participante/s:** CENTROS GESTORES TEMPORALES Y PERMANENTES

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTROS GESTORES TEMPORALES Y PERMANENTES

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 30/11/2018**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 0,01 €

- 7** **Nombre del proyecto:** INFORME TÉCNICO SOBRE LA CALIFICACIÓN I+D DE LA ACTIVIDAD DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA CON TURBOCOMPOUND DEL PROYECTO NEWPROPULS

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel**Entidad/es participante/s:** REPSOL S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 20/10/2018**Duración:** 10 años - 29 días**Cuantía total:** 2.420 €

- 8** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LAS EMISIONES CONTAMINANTES REGULADAS GASEOSAS

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Jose Antonio Soriano Garcia; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Samir Ezzitouni Zerhouni**Entidad/es participante/s:** REPSOL S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/10/2018**Duración:** 3 meses - 1 día**Cuantía total:** 0 €

- 9** **Nombre del proyecto:** BANCO DE ENSAYO DE FRENOS

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Jose Castillo Garcia; Antonio Gonzalez Rodriguez; Francisco Moya Fernandez; Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel; Ismael Payo Gutierrez; Jose Antonio Soriano Garcia; David Rodriguez Rosa; Guillermo Rubio Gomez**Entidad/es participante/s:** INDRA SISTEMAS**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SISTEMAS

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 25/07/2018**Duración:** 4 meses - 3 días**Cuantía total:** 70.664 €

- 10** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL CONJUNTO MOTOR-GOVERNOR DEL VEHÍCULO DENOMINADO PELICANO

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes; Jose Antonio Soriano Garcia; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Samir Ezzitouni Zerhouni**Entidad/es participante/s:** INDRA SISTEMAS**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SISTEMAS

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 28/11/2017**Duración:** 4 meses - 2 días**Cuantía total:** 30.229,91 €

- 11** **Nombre del proyecto:** AENOR - PROYECTO 2013/0238/PIDI/13 "DIPAFIEGR1" (09OCT2015)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel
Entidad/es participante/s: AENOR
Entidad/es financiadora/s:
AENOR **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 09/10/2015 **Duración:** 10 días
Cuantía total: 182 €
- 12** **Nombre del proyecto:** AENOR - PROYECTO 2013/0238/PIDI/12 "FLOATCORE1" (09OCT2015)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel
Entidad/es participante/s: AENOR
Entidad/es financiadora/s:
AENOR **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 09/10/2015 **Duración:** 11 días
Cuantía total: 182 €
- 13** **Nombre del proyecto:** AENOR - PROYECTO 2013/0238/PIDI/10 SEGUIMIENTO 2013 (01OCT2015)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel
Entidad/es participante/s: AENOR
Entidad/es financiadora/s:
AENOR **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Duración:** 10 días
Cuantía total: 182 €
- 14** **Nombre del proyecto:** AENOR - PROYECTO 2015/0495/PIDI/05 MCDUAL2014 (03AGO2015)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel
Entidad/es participante/s: AENOR
Entidad/es financiadora/s:
AENOR **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 03/08/2015 **Duración:** 11 días
Cuantía total: 847 €
- 15** **Nombre del proyecto:** CGT - "MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL LABORATORIO DE INVESTIGACIONES EN GENERACION, TRANSMISION Y CONTROL DE LA ENERGIA"(JUN 2015).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel
Entidad/es participante/s: CENTROS GESTORES TEMPORALES
Entidad/es financiadora/s:
CENTROS GESTORES TEMPORALES **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 12 meses - 4 días
Cuantía total: 5.414 €

- 16** **Nombre del proyecto:** AENOR - EVALUACION DEL PROYECTO DE REFERENCIA 2013/0238/PIDI/05 SEGUIMIENTO 2012 (30 OCT 2014)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel
Entidad/es participante/s: AENOR
Entidad/es financiadora/s:
AENOR
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 30/10/2014
Duración: 11 días
Cuantía total: 182 €
- 17** **Nombre del proyecto:** EMISSIONS FROM DIESEL LIGHT DUTY VEHICLES USING GTL FUELS(SF).
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria del Carmen Mata Montes; Maria Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma; Jesus Sanchez-Valdepeñas Garcia-Moreno
Entidad/es participante/s: SASOL, UCLM
Entidad/es financiadora/s:
SASOL
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/07/2014
Duración: 12 meses - 4 días
Cuantía total: 9.835 €
- 18** **Nombre del proyecto:** AENOR - EVALUACION PROYECTO 2013/0238/PIDI/09 (08 ENE 2014).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel
Entidad/es participante/s: AENOR
Entidad/es financiadora/s:
AENOR
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 08/01/2014
Duración: 10 meses - 1 día
Cuantía total: 182 €
- 19** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UN BANCO DE ENSAYOS PARA EMBRAGUES VISCOSOS DE SISTEMAS DE REFRIGERACION DE MOTORES TERMICOS (12 NOV 2013).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Sanchez Rodriguez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel; Ismael Payo Gutierrez; Maria del Carmen Mata Montes
Entidad/es participante/s: COJALI, S. L.
Entidad/es financiadora/s:
COJALI, S. L.
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 30/11/2013
Duración: 1 año - 1 mes
Cuantía total: 13.811 €
- 20** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UN BANCO DE ENSAYOS PARA EMBRAGUES VISCOSOS DE SISTEMAS DE REFRIGERACION DE MOTORES TERMICOS (12 NOV 2013)(COINVESTIGADOR PRINCIPAL D. OCTAVIO ARMAS VERGEL). REF. UCTR130344
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Ismael Payo Gutierrez
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA
Entidad/es financiadora/s:



COJALI, S.L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 30/11/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 0 €

- 21** **Nombre del proyecto:** EVALUACION DEL EFECTO DE ACEITES LUBRICANTES SOBRE EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE DE UN VEHICULO LIGERO DETERMINADO EN BANCO DE ENSAYOS DINAMICOS DE VEHICULOS (23 SEP 2013).

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Magin Lapuerta Amigo; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Reyes Garcia Contreras; Javier Barba Salvador; Jose Antonio Soriano Garcia; Jesus Sanchez-Valdepeñas Garcia-Moreno**Entidad/es participante/s:** REPSOL PETROLEO, S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL PETROLEO, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 23/09/2013**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 30.320 €

- 22** **Nombre del proyecto:** IDITCO, INTELLIGENT DIGITAL TACHOGRAPH (12 NOV 2013).

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel; Ismael Payo Gutierrez**Entidad/es participante/s:** COJALI, S. L.**Entidad/es financiadora/s:**

COJALI, S. L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 31/07/2013**Duración:** 1 año - 11 meses - 4 días**Cuantía total:** 10.890 €

- 23** **Nombre del proyecto:** IDITCO, INTELLIGENT DIGITAL TACHOGRAPH (12 NOV 2013).(OBSV: COINVESTIGADOR PRINCIPAL OCTAVIO ARMAS). REF - UCTR130347

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Ismael Payo Gutierrez**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA**Entidad/es financiadora/s:**

COJALI, S.L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 31/07/2013**Duración:** 1 año - 11 meses - 4 días**Cuantía total:** 0 €

- 24** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y ESTANDARIZACIÓN DE BIOCARBURANTES DE SEGUNDA GENERACION (2G-BIOFUEL) (31 MAY 2013).

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Jesus Sanchez-Valdepeñas Garcia-Moreno; Jose Guillen Flores**Entidad/es participante/s:** INSTITUT UNIVERSITARI DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUT UNIVERSITARI DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 31/05/2013**Duración:** 1 año - 7 meses - 4 días



Cuantía total: 0 €

- 25 Nombre del proyecto:** AENOR - EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE REFERENCIA 2013/0238/PIDI/02 (04 ABRIL 2013).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel

Entidad/es participante/s: AENOR

Entidad/es financiadora/s:

AENOR

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 04/04/2013

Duración: 10 días

Cuantía total: 182 €

- 26 Nombre del proyecto:** SHIL-COJALI (22 MAR 2013).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Garcia Higuera; Octavio Armas Vergel; Javier de las Morenas de la Flor; Angel Ramos Diezma

Entidad/es participante/s: COJALI, S. L.

Entidad/es financiadora/s:

COJALI, S. L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 22/03/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 46.222 €

- 27 Nombre del proyecto:** 4 ENSAYOS DEL CICLO EUROPEO DE EMISIONES CONTAMINANTES (NEDC) CON VEHICULO MODELO NAVARA, CON DOS INERCIAS...(07 FEB 2013).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma; Alvaro Fernandez-Cano Lorente; Jose Guillen Flores

Entidad/es participante/s: NISSAN MOTOR IBERICA. NTCE

Entidad/es financiadora/s:

NISSAN MOTOR IBERICA. NTCE

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 12/02/2013

Duración: 10 días

Cuantía total: 7.986 €

- 28 Nombre del proyecto:** 2 ENSAYOS DEL CICLO EUROPEO DE EMISIONES CONTAMINANTES (NEDC) CON VEHICULO MODELO QASHQAI, CON UNA INERCIA COMO ENSAYOS DE REFERENCIA...(07 FEB 2013).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma; Alvaro Fernandez-Cano Lorente; Jose Guillen Flores

Entidad/es participante/s: NISSAN EUROPEAN TECHNOLOGY CENTER

Entidad/es financiadora/s:

NISSAN EUROPEAN TECHNOLOGY CENTER

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 12/02/2013

Duración: 10 días

Cuantía total: 3.993 €

- 29 Nombre del proyecto:** AENOR - EVALUACIÓN COMO EXPERTO PROYECTO DE REFERENCIA 068/1632 (24 OCT 2011).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel

Entidad/es participante/s: AENOR - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Entidad/es financiadora/s:

AENOR - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 24/10/2011

Duración: 11 días

Cuantía total: 826 €

- 30 Nombre del proyecto:** IMPARTICIÓN DE CURSO E INGENIEROS INDUSTRIALES SOBRE: FORMACIÓN DE LA MEZCLA Y COMBUSTIÓN DIESELS. EFECTO DE MULTI-INYECCIÓN....(30 SEP 2011).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Magin Lapuerta Amigo; Jose Rodriguez Fernandez

Entidad/es participante/s: RÜCKER LYPSA, SL

Entidad/es financiadora/s:

RÜCKER LYPSA, SL

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 15/10/2011

Duración: 16 días

Cuantía total: 2.400 €

- 31 Nombre del proyecto:** CONVENIO ENTRE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARIA (UTFSM) Y LA UCLM PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO FONDEF D0911070 (SF)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jose Hernandez Adrover; Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Josep Sanz Argent

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO STA MARIA

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO STA MARIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/05/2011

Duración: 4 años - 1 día

Cuantía total: 0 €

- 32 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN TÉCNICA DE DISPOSITIVO PARA AHORRO DE COMBUSTIBLE EN MOTORES Y VEHÍCULOS (03 MAR 2011).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Josep Sanz Argent; Fermin Oliva Miñana; Angel Ramos Diezma

Entidad/es participante/s: IRJIMPA, S.L.

Entidad/es financiadora/s:

IRJIMPA, S.L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 03/03/2011

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 4.425 €

- 33 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN TECNICA DE DISPOSITIVO PARA AHORRO DE COMBUSTIBLE EN MOTORES Y VEHÍCULOS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Josep Sanz Argent; Fermin Oliva Miñana; Angel Ramos Diezma; Jose Guillen Flores

Entidad/es participante/s: IRCAR, UCLM

Entidad/es financiadora/s:

IRCAR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/03/2011**Duración:** 2 meses - 1 día**Cuantía total:** 3.750 €

- 34 Nombre del proyecto:** PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DEL PROCESO DE GASIFICACIÓN DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA (22 DIC 2009)(OBSV).

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Jose Hernandez Adrover; Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Josep Sanz Argent**Entidad/es participante/s:** HUSESOLAR**Entidad/es financiadora/s:**

HUSESOLAR

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 20/01/2011**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 0 €

- 35 Nombre del proyecto:** PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DEL PROCESO DE GASIFICACIÓN DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Jose Hernandez Adrover; Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Clara Serrano Huertas; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Esperanza Monedero Villalba; Josep Sanz Argent; Guadalupe Aranda Almansa**Entidad/es participante/s:** UCLM**Entidad/es financiadora/s:**

HUSESOLAR

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/06/2010**Duración:** 1 año - 7 meses - 3 días**Cuantía total:** 59.950 €

- 36 Nombre del proyecto:** MUESTREO, CARACTERIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE BIOMASA Y CONVERSIÓN TERMOQUÍMICA POR GASIFICACIÓN

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Clara Serrano Huertas; Guadalupe Aranda Almansa; Amparo Pazo Catalan; Antonio Calatayud Colomer; Juana Coello Sobrino**Entidad/es participante/s:** IBERDROLA ENERGÍAS RENOVABLES**Entidad/es financiadora/s:**

IBERDROLA ENERGÍAS RENOVABLES

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2008**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 70.000 €

- 37 Nombre del proyecto:** CENIT - CONTRATO DE INVESTIGACION ENTRE AZVI S.A. Y LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA PARA LA REALIZACION DEL TRABAJO DE TITULO: MONITORIZACION DE EMISIONES CONTAMINANTES EN VEHICULOS DE OBRAS PUBLICAS.

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria del Carmen Mata Montes; Maria Reyes Garcia Contreras**Entidad/es participante/s:** AZVI, S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

AZVI S.A

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 04/06/2007**Duración:** 3 años - 6 meses - 21 días**Cuantía total:** 115.000 €

- 38 Nombre del proyecto:** CENIT - CENTRATO DE INVESTIGACION ENTRE GREENCELL, S.A. Y LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA PARA LA REALIZACION DEL TRABAJO DE TITULO: EVALUACIÓN DE MEZCLAS E-DIESEL Y E-B-DIESEL MEDIANTE ENSAYOS EN LABORATORIO, EN BANCO MOTOR Y BANCO DE BOMBAS

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria del Carmen Mata Montes; Maria Reyes Garcia Contreras; Francisco Javier Martos Ramos**Entidad/es participante/s:** GREENCELL S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

GREENCELL S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 04/06/2007**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 260.000 €

- 39 Nombre del proyecto:** CENIT - MONITORIZACION DE EMISIONES CONTAMINANTES EN AUTOBUSES URBANOS

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria del Carmen Mata Montes; Maria Reyes Garcia Contreras**Entidad/es participante/s:** Transportes Urbanos de Sevilla, Sociedad Anónima municipal**Entidad/es financiadora/s:**

Transportes Urbanos de Sevilla, Sociedad Anónima municipal

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 04/06/2007**Duración:** 3 años - 6 meses - 3 días**Cuantía total:** 90.000 €

- 40 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL POTENCIAL ENERGETICO DE BIOMASA PARA LA PRODUCCION DE BIOCARBURANTES EN CASTILLA-LA MANCHA, Y ANALISIS DE LA VIABILIDAD TECNICO-ECONOMICA DE UNA PLANTA DE GENERACION ELECTRICA A PARTIR DE BIOMASA ACTUAL

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Jose Hernandez Adrover; Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Clara Serrano Huertas; Julio Lopez Calero**Entidad/es participante/s:** Iberdrola, S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

Iberdrola, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2007**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 35.000 €

- 41 Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOBRE ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN DEL BIODIESEL DE DIFERENTES MATERIAS PRIMAS

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Reyes Garcia Contreras; Jose Rodriguez Fernandez; Jose Martin Herreros Arellano**Entidad/es participante/s:** UCLM

**Entidad/es financiadora/s:**

Combustibles Ecológicos BIOTEL S.L.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/12/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.000 €

- 42 Nombre del proyecto:** ESTUDIO BIBLIOGRÁFICO DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DEL USO DE BIODIESEL, PRESTACIONES Y DURABILIDAD DE LOS MOTORES

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez**Entidad/es participante/s:** UCLM**Entidad/es financiadora/s:**Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 15/05/2006**Duración:** 6 meses - 4 días**Cuantía total:** 3.500 €

- 43 Nombre del proyecto:** VIGILANCIA DE CALIDAD DE BIOCOMBUSTIBLES

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez**Entidad/es participante/s:** BIODESARROLLO PQV; UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA**Entidad/es financiadora/s:**

BIODESARROLLO PQV

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/05/2006**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 10.000 €

- 44 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE MEZCLAS BIOETANOL-GASOIL EN UN MOTOR DIESEL DE AUTOMOCIÓN

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Dolores Cardenas Almena; Arellano Jose Martin Herreros; Reyes Garcia Contreras**Entidad/es financiadora/s:**

GREENCELL S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 9.000 €

- 45 Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE MEZCLAS CON BIODIESEL EN UN MOTOR DIESEL DE AUTOMOCION

Ámbito geográfico: Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Dolores Cardenas Almena; Ramos Francisco Martos; Arellano Jose Martin Herreros**Entidad/es participante/s:** REPSOL-YPF; UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL-YPF

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/08/2005**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 28.000 €

46 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE ESPECIFICACIÓN Y COMPORTAMIENTO DEL BIODIESEL**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Juan Antonio Gonzalez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Dolores Cardenas Almena; Arellano Jose Martin Herreros**Entidad/es participante/s:** ECOPRODUCTOS DE CASTILLA-LA MANCHA; UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA**Entidad/es financiadora/s:**

ECOPRODUCTOS DE CASTILLA-LA MANCHA

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/07/2005**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 18.000 €**47 Nombre del proyecto:** comportamiento y calidad del biodiesel**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Juan Antonio Gonzalez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Dolores Cardenas Almena; Arellano Jose Martin Herreros**Entidad/es financiadora/s:**

BIODIESEL CASTILLA-LA MANCHA S.L., RAVUSA, APET

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/05/2005**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 12.000 €**48 Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO Y CALIDAD DEL BIODIESEL**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez**Entidad/es participante/s:** BIODIESEL DE CASTILLA LA MANCHA; RAVUSA; AGENCIA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE TOLEDO; UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA**Entidad/es financiadora/s:**

BIODIESEL DE CASTILLA LA MANCHA; RAVUSA; AGENCIA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE TOLEDO

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/05/2005**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 12.000 €**49 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL POTENCIAL DE BIOMASA Y SU EXPLOTACION EN CASTILLA-LA MANCHA**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Dolores Cardenas Almena**Entidad/es financiadora/s:**

IBERDROLA S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 1 año - 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 68.440 €**50 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL POTENCIAL DE BIOMASA Y SU EXPLOTACION EN CASTILLA LA MANCHA**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez



Entidad/es participante/s: IBERDROLA; UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

Entidad/es financiadora/s:

Iberdrola, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 12 meses - 4 días

Cuantía total: 24.000 €

- 51 Nombre del proyecto:** ASESORÍA Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE EMISIONES DE AUTOBUSES Y CAMIONES ALIMENTADOS CON BIODIESEL.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel

Entidad/es financiadora/s:

Corporación Energética Hidroeléctrica de Navarra (EHN)

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/03/2004

Duración: 12 meses - 4 días

Cuantía total: 6.960 €

- 52 Nombre del proyecto:** VIGILANCIA DE CALIDAD DE BIOCOMBUSTIBLES.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez

Entidad/es financiadora/s:

Biocarburantes Almadén

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/09/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 128.000 €

- 53 Nombre del proyecto:** VIGILANCIA DE CALIDAD DE BIOCOMBUSTIBLES

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Dolores Cardenas Almena

Entidad/es participante/s: BIOCARBURANTES ALMADEN

Entidad/es financiadora/s:

BIOCARBURANTES ALMADEN

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 29/07/2003

Duración: 2 años - 5 meses - 6 días

Cuantía total: 18.000 €

- 54 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL EFECTO DE UN COMBUSTIBLE INCÓGNITA SOBRE LAS EMISIONES Y PRESTACIONES DE UN MOTOR DIESEL DE AUTOMOCIÓN.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Rosario Ballesteros Yañez

Fecha de inicio: 15/07/2003

Duración: 5 meses - 19 días

Cuantía total: 10.440 €

- 55 Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOBRE EL EFECTO DE UN COMBUSTIBLE INCOGNITA SOBRE LAS EMISIONES Y PRESTACIONES DE UN MOTOR DIESEL DE AUTOMOCION

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez

Entidad/es participante/s: REPSOL-YPF; UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

Entidad/es financiadora/s:

REPSOL-YPF

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 15/07/2003

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 9.000 €

- 56 Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOBRE EL EFECTO DE MEZCLAS CON BIOGASÓLEOS SOBRE LAS EMISIONES DE UN MOTOR DIESEL DE AUTOMOCION.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 12 meses - 4 días

Cuantía total: 21.518 €

- 57 Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOBRE EL EFECTO DE MEZCLAS CON BIOGASOLEOS SOBRE LAS EMISIONES DE UN MOTOR DIESEL DE AUTOMOCION

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez; Jose Rodriguez Fernandez

Entidad/es participante/s: REPSOL-YPF; UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

Entidad/es financiadora/s:

REPSOL-YPF

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 12 meses - 4 días

Cuantía total: 18.550 €

- 58 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION TERMOQUIMICA DEL ORUJILLO

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jose Hernandez Adrover; Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez

Entidad/es financiadora/s:

MONCOBRA S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 8 meses - 3 días

Cuantía total: 1.284 €

Resultados relevantes: CALCULO DE PROPIEDADES TERMOQUIMICAS DE MUESTRAS DE ORUJILLO

- 59 Nombre del proyecto:** PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DEL PUNTO MUERTO SUPERIOR EN EL ENSAYO DE UN MOTOR DIESEL ID.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/02/2001

Duración: 3 meses - 29 días

Cuantía total: 6.010 €

Resultados relevantes: MEJORAR METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO EXPERIMENTAL EN ENSAYO DE MOTORES

**60 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE PARTÍCULAS EMITIDAS POR MOTORES DIESEL**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Juan Jose Hernandez Adrover**Entidad/es financiadora/s:**

NISSAN TECHNICAL CENTER EUROPE

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2001**Duración:** 12 meses - 4 días**Cuantía total:** 6.611 €**Resultados relevantes:** ANALIZAR LOS FILTROS DE PARTÍCULAS ENVIADOS POR LA EMPRESA**61 Nombre del proyecto:** CONTRATO DE COLABORACIÓN CIENTÍFICA ENTRE REPSOL PETRÓLEO S.A. Y LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez**Entidad/es financiadora/s:**

REPSOL YPF

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/1999**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 7.416 €**Resultados relevantes:** DESARROLLAR METODOLOGÍA PARA CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS DIESEL

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Maria del Carmen Mata Montes; Dolores Cardenas; Claudia Esarte; Jose Antonio Soriano Garcia; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Maria Reyes Garcia Contreras; Luis Sanchez Rodriguez; Jose Ignacio Nogueira Goriba; Octavio Armas Vergel. Performance and regulated emissions from a Euro VI-D hybrid bus tested with fossil and renewable (hydrotreated vegetable oil) diesel fuels under urban driving in Bilbao city, Spain. Journal of Cleaner Production. 383, pp. 0 - 0. (Reino Unido): Elsevier Ltd., 2023. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.135472>>. ISSN 0959-6526

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11,0700**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 279

- 2** Jose de Jesus de la Fuente Garcia; Octavio Armas Vergel; Sandra Barroso Arevalo; Ramon Christian Gortazar Schmidt; Teresa Garcia Seco; Aranzazu Buendia Andres; Florentina Villanueva; Jose A Soriano; Lorena Mazuecos Fernandez-Pacheco; Rita Vaz Rodrigues; Reyes Garcia Contreras; Antonio Garcia; Javier Monsalve Serrano; Lucas Dominguez; Jose Manuel Sanchez Vizcaino. Good and bad get together: Inactivation of SARS-CoV-2 in fuel particulate matter pollution. Science of the Total Environment. 844: 157241, (Holanda): Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896972204339X?via%3Dihub>>. ISSN 0048-9697

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 0,0000**Revista dentro del 25%:** Si

- 3** Octavio Armas Vergel. An Optical Engine Used as a Physical Model for Studies of the Combustion Process Applying a Two-Color Pyrometry Technique. *Energies*. 15, pp. 0 - 0. (Desconocido): 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en15134717>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Crossref**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 4** Octavio Armas Vergel. Impact of alternative and fossil diesel fuels on internal flow of injection nozzle. *International Journal of Engine Research*. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1177/1468087421996525>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Crossref**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 5** Jose Miguel Urrea Ardanaz; Jose de Jesus de la Fuente Garcia; Octavio Armas Vergel; Luis Sanchez Rodriguez; Ramon Christian Gortazar Schmidt; An Lukashev; C Almazan; Maria Isabel Garcia Fernandez de Mera; Margarita Maria Villar Rayo; Marinela Contreras Rojo; Elisa Ferreras Colino; J Ancans; A Cabezas-Cruz. Citizen science initiative points at childhood BCG vaccination as a risk factor for COVID-19. *Transboundary and Emerging Diseases*. (Estados Unidos de América): Blackwell Publishing Ltd, 2021. Disponible en Internet en: <10.1111/tbed.14097>. ISSN 18651674

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 0,0000**Revista dentro del 25%:** No

- 6** Maria Arantzazu Gomez Esteban; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Maria Reyes Garcia Contreras; Luis Sanchez Rodriguez; Jose Antonio Soriano Garcia; Maria del Carmen Mata Montes; Octavio Armas Vergel; Maria Dolores Cardenas Almendra. Comparison of real driving emissions from Euro VI buses with diesel and compressed natural gas fuels. *Fuel*. 289, (Reino Unido): 2021. Disponible en Internet en: <10.1016/j.fuel.2020.119836>. ISSN 119836

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,0000**Revista dentro del 25%:** Si

- 7** Pablo Fernandez-Yañez Lujan; V Romero; Octavio Armas Vergel; G Cerretti. Thermal management of thermoelectric generators for waste energy recovery. *Applied Thermal Engineering*. 196, (Reino Unido): Elsevier, 2021. Disponible en Internet en: <10.1016/j.applthermaleng.2021.117291>. ISSN 1359-4311

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,0000**Revista dentro del 25%:** Si

- 8** Samir Ezzitouni Zerhouni; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel; Javier de las Morenas de la Flor; E Massager; A Massager. Electrical Modelling and Mismatch Effects of Thermoelectric Modules on Performance of a Thermoelectric Generator for Energy Recovery in Diesel Exhaust Systems. *Energies*. 14, (Suiza): MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <10.3390/en14113189>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 0,0000**Revista dentro del 25%:** No



- 9** Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Jose Antonio Soriano Garcia; Maria del Carmen Mata Montes; Octavio Armas Vergel; B Pla; V Bermudez. Simulation of Optimal Driving for Minimization of Fuel Consumption or NOx Emissions in a Diesel Vehicle. *Energies*. 14, (Suiza): MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <10.3390/en14175513>.
Tipo de producción: Artículo científico
Índice de impacto: 0,0000
Tipo de soporte: Revista
Revista dentro del 25%: No
- 10** Albert Massaguer; Eduard Massaguer; Joan Ximínis; Toni Pujols; Lino Montoro; Martí Comamala; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Octavio Armas Vergel. Analysis of an automotive thermoelectric generator coupled to an electric exhaust heater to reduce NOx emissions in a Diesel-powered Euro VI Heavy Duty vehicle. *Renewable Energy and Power Quality Journal*. 19, 305, pp. 407 - 412. (Desconocido): 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.24084/repqj19.305>>. ISSN 2172038X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: 0,3500
Tipo de soporte: Revista
Revista dentro del 25%: No
Fuente de citas: Resurchify
- 11** Ramon Christian Gortazar Schmidt; Jose de Jesus de la Fuente Garcia; Octavio Armas Vergel. Población, agua, biodiversidad, energía y alimentación: los pilares de una crisis global. *The Conversation*. (España): 2021. Disponible en Internet en: <<https://theconversation.com/poblacion-agua-biodiversidad-energia-y-alimentacion-los-pilares-de-una-crisis-global-165912>>. ISSN 2201-5639
Tipo de producción: Artículo científico
Índice de impacto: 0,0000
Tipo de soporte: Revista
Revista dentro del 25%: No
- 12** Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras; Jose Antonio Soriano Garcia. Study of the performance and pollutant emissions of a new paraffinic fuel –Farnesane– compared to other alternatives in a Diesel engine. *The Cuban Scientist*. 2(1), pp. 9 - 10. (Reino Unido): 2021. Disponible en Internet en: <<https://cubanscientist.org/>>. ISSN 2673-494X
Tipo de producción: Artículo científico
Índice de impacto: 0,0000
Tipo de soporte: Revista
Revista dentro del 25%: No
- 13** Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Maria del Carmen Mata Montes. Theoretical and experimental study of aviation fuel sprays in an optical reciprocating engine, under Unmanned Aerial Vehicle like conditions and controlled atmospheres. *The Cuban Scientist*. 2(1), pp. 5 - 6. (Reino Unido): 2021. Disponible en Internet en: <<https://cubanscientist.org/>>. ISSN 2673-494X
Tipo de producción: Artículo científico
Índice de impacto: 0,0000
Tipo de soporte: Revista
Revista dentro del 25%: No
- 14** Octavio Armas Vergel; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes. Automotive waste energy recovery with thermoelectric generators. *The Cuban Scientist*. 2(1), (Reino Unido): 2021. Disponible en Internet en: <<https://cubanscientist.org/>>. ISSN 2673-494X
Tipo de producción: Artículo científico
Índice de impacto: 0,0000
Tipo de soporte: Revista
Revista dentro del 25%: No
- 15** Samir Ezzitouni Zerhouni; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel. Effect of the use of a thermoelectric generator on the pumping work of a Diesel engine. *International Journal of Engine Research*. 22(3), pp. 1016 - 1027. (Reino Unido): 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Índice de impacto: 0,0000
Tipo de soporte: Revista
Revista dentro del 25%: No

- 16** Maria Reyes Garcia Contreras; Jose Antonio Soriano Garcia; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Luis Sanchez Rodriguez; Maria del Carmen Mata Montes; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel; Maria Dolores Cardenas Almena. Impact of regulated pollutant emissions of Euro 6d-Temp light-duty diesel vehicles under real driving conditions. Journal of Cleaner Production. 286, (España): 2021. Disponible en Internet en: <10.1016/j.jclepro.2020.124927>. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,2460 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 265
- 17** Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel. Effect of the use of a thermoelectric generator on the pumping work of a diesel engine. International Journal of Engine Research. 22, pp. 2021 - 2021. (Desconocido): 2021. Disponible en Internet en: <10.1177/1468087419868047>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Scopus - Elsevier
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 18** R Payri; G Bracho; Jose Antonio Soriano Garcia; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Octavio Armas Vergel. Nozzle rate of injection estimation from hole to hole momentum flux data with different fossil and renewable fuels. Fuel. 279, (Reino Unido): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.118404>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,0000 **Revista dentro del 25%:** Si
- 19** Octavio Armas Vergel; Ja Soriano; R Garcia-Contreras; Jose de Jesus de la Fuente Garcia; O Armas; Ly Orozco-Jimenez; Jr Agudelo. Genotoxicity and mutagenicity of particulate matter emitted from diesel, gas to liquid, biodiesel, and farnesane fuels: A toxicological risk assessment. Fuel. 282, pp. 118763 - 118763. (Holanda): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016236120317592?via%3Dihub>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,0000 **Revista dentro del 25%:** No
- 20** Samir Ezzitouni Zerhouni; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel. Global energy balance in a diesel engine with a thermoelectric generator. Applied Energy. 269, pp. 115 - 139. (Reino Unido): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <10.1016/j.apenergy.2020.115139>. ISSN 0306-2619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,0000 **Revista dentro del 25%:** Si
- 21** Jose Antonio Soriano Garcia; Maria Reyes Garcia Contreras; Jose de Jesus de la Fuente Garcia; Octavio Armas Vergel; John Ramiro Agudelo Santamaria; Luz Yanet Orozco-Jimenez. Genotoxicity and mutagenicity of particulate matter emitted from diesel, gas to liquid, biodiesel, and farnesane fuels: A toxicological risk assessment. Fuel. 282_118763, (Reino Unido): 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.118763>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,0000 **Revista dentro del 25%:** Si
- 22** Francisco Javier Martos Ramos; Jose Antonio Soriano Garcia; Maria Pilar Dorado Perez; Felipe Soto Pau; Octavio Armas Vergel. Modelling of particle size distributions produced by a Diesel engine fueled with different fossil and renewable fuels under like urban and extra-urban operating conditions. Fuel. 263, 116730, (Reino Unido): 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2019.116730>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Índice de impacto: 0,0000**Revista dentro del 25%:** Si

- 23** JI Perona Navarro; A Palomar Torres; Eloisa Torres Jimenez; Octavio Armas Vergel; L LeŠnik; Fernando Cruz Peragon. Parameters sensitivity analysis in a solenoid common-rail injector model. Renewable Energy and Power Quality Journal. 18,286, pp. 250 - 254. (España): 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.icrepq.com/icrepq20/286-20-perona.pdf>>. ISSN 2172038X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 0,0000**Revista dentro del 25%:** No

- 24** Octavio Armas Vergel. Nozzle rate of injection estimation from hole to hole momentum flux data with different fossil and renewable fuels. Fuel. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2020.118404>>. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Octavio Armas**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 25** Octavio Armas Vergel. Modelling of particle size distributions produced by a Diesel engine fueled with different fossil and renewable fuels under like urban and extra-urban operating conditions. Fuel. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2019.116730>>. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Octavio Armas**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 26** Gustavo Rodrigues de Souza; Claudio de Castro Pellegrini; Silvio Lucas Ferreira; Felipe Soto; Octavio Armas Vergel. Study of intake manifolds of an internal combustion engine: A new geometry based on experimental results and numerical simulations. Thermal Science and Engineering Progress. 9, pp. 248 - 258. (España): ELSEVIER, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Maria Reyes Garcia Contreras; Andres Felipe Agudelo Santamaria; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Angel Ramos Diezma; Octavio Armas Vergel. Thermoelectric energy recovery in a light-duty Diesel vehicle under real-world driving conditions at different altitudes with Diesel, Biodiesel and GTL Fuels. Energies. 12(6), 1105, (España): MDPI, 2019. Disponible en Internet en: <[doi:10.3390/en12061105](https://doi.org/10.3390/en12061105)>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3,1800**Revista dentro del 25%:** No

- 28** Felipe Soto; Gian Gomes Marques; Eloisa Torres Jimenez; Braulio Vieira; Andre Lacerda; Octavio Armas Vergel; Francisca Guerrero Villar. A comparative study of performance and regulated emissions in a medium-duty diesel engine fueled with sugarcane diesel-farnesane and sugarcane biodiesel-LS9. Energy. 176, pp. 392 - 409. (España): ELSEVIER, 2019.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 6,2000**Revista dentro del 25%:** No

- 29** Octavio Armas Vergel. A comparative study of performance and regulated emissions in a medium-duty diesel engine fueled with sugarcane diesel-farnesane and sugarcane biodiesel-LS9. Energy. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2019.04.011>>. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: Octavio Armas**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 30** Octavio Armas Vergel. Thermoelectric Energy Recovery in a Light-Duty Diesel Vehicle under Real-World Driving Conditions at Different Altitudes with Diesel, Biodiesel and GTL Fuels. *Energies*. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en12061105>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Crossref**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 31** Octavio Armas Vergel. Study of intake manifolds of an internal combustion engine: A new geometry based on experimental results and numerical simulations. *Thermal Science and Engineering Progress*. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.tsep.2018.12.003>>. ISSN 2451-9049

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** Octavio Armas**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 32** Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria Reyes Garcia Contreras; Octavio Armas Vergel. Evaluating thermoelectric modules in diesel exhaust systems: potential under urban and extra-urban driving conditions. *Journal Cleaner Production*. 182, pp. 1070 - 1079. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2018. ISSN 0959-6526

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 55**Índice de impacto:** 6,0300**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 49

- 33** Felipe Soto Pau; M Alves; Jc Valdes; Octavio Armas Vergel; P Cmkovic; G Rodrigues; A Lacerda; L Melo. The determination of the activation energy of diesel and biodiesel fuels and the analysis of engine performance and soot emissions. *Fuel Processing Technology*. 174, pp. 69 - 77. (Reino Unido): Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 34** Jose Antonio Soriano Garcia; Maria del Carmen Mata Montes; Octavio Armas Vergel; Cristian David Avila. A zero-dimensional model to simulate injection rate from first generation common rail diesel injectors under thermodynamic diagnosis. *Energy*. 158, pp. 845 - 858. (España): Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.energy.2018.06.054](https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.06.054)>. ISSN 0036-5442

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,2920**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 88

- 35** Maria Reyes Garcia Contreras; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Octavio Armas Vergel. Estimation of thermal loads in a climatic chamber for vehicle testing. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*. 65, pp. 761 - 771. (Reino Unido): ELSEVIER, 2018. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.trd.2017.11.010](https://doi.org/10.1016/j.trd.2017.11.010)>. ISSN 1361-9209

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,4450**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 31

- 36** Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Octavio Armas Vergel; Azael Capetillo; Simon Martinez Martinez. Thermal analysis of a thermoelectric generator for light-duty diesel engines. APPLIED ENERGY. 226, pp. 690 - 702. (España): ELSEVIER, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8,4260
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 49
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
- 37** Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Octavio Armas Vergel; Rani Kiwan; Anna Stefanopoulou; A Boehman. A thermoelectric generator in exhaust systems of spark-ignition and compression-ignition engines. A comparison with an electric turbo-generator. APPLIED ENERGY. 229, pp. 80 - 87. (España): ELSEVIER, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8,4260
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 49
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
- 38** Eloisa Torres Jimenez; Octavio Armas Vergel; Lucas Lesnik; Fernando Cruz Peragon. Methodology to simulate normalized testing cycles for engines and vehicles via design of experiments with low number of runs. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT. 177, pp. 817 - 832. (España): ELSEVIER, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7,1810
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 49
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103
- 39** Angel Ramos; Octavio Armas Vergel; Julio Muñoz Martin; Maria Fuensanta Andres Abellan. NOx emissions from diesel light duty vehicle tested under NEDC and real-World driving conditions. TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT. 63, pp. 37 - 48. (España): Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.trd.2018.04.018>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,0510
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 529
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 36
- 40** Octavio Armas Vergel. Methodology to simulate normalized testing cycles for engines and vehicles via design of experiments with low number of runs. Energy Conversion and Management. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2018.08.061>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: Crossref
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Revista
Revista dentro del 25%: No
- 41** Octavio Armas Vergel. Thermal analysis of a thermoelectric generator for light-duty diesel engines. Applied Energy. 226, pp. 2018 - 2018. (Desconocido): 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.05.114>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: Crossref
Índice de impacto:
Tipo de soporte: Revista
Revista dentro del 25%: No



- 42** Octavio Armas Vergel. The determination of the activation energy of diesel and biodiesel fuels and the analysis of engine performance and soot emissions. Fuel Processing Technology. 174, pp. 2018 - 2018. (Desconocido): 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2018.02.008>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Crossref

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

- 43** Octavio Armas Vergel. A thermoelectric generator in exhaust systems of spark-ignition and compression-ignition engines. A comparison with an electric turbo-generator. Applied Energy. 229, pp. 2018 - 2018. (Desconocido): 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85050761509&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: Scopus - Elsevier

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

- 44** Samir Ezzitouni Zerhouni; Jose Antonio Soriano Garcia; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel. Impact of injection strategy and GTL fuels on combustion process. Fuel. 200, pp. 529 - 544. (Desconocido): elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2017.04.012>>. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,6010

Posición de publicación: 13

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

- 45** Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Antonio Gil Megias. Developing Computational Fluid Dynamics (CFD) Models to Evaluate Available Energy in Exhaust Systems of Diesel Light-Duty Vehicles. Applied Sciences-Basel. 7, pp. 1 - 20. (Desconocido): 2017. Disponible en Internet en: <[10.3390/app7060590](https://doi.org/10.3390/app7060590)>. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** Maria Reyes Garcia Contreras; Octavio Armas Vergel; Maria del Carmen Mata Montes; Octavio Villanueva Tradacete. Impact of Gas To Liquid and diesel fuels on the engine cold start. Fuel. 203, pp. 298 - 307. (Reino Unido): Elsevier, 2017. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,9000

Posición de publicación: 12

Categoría: 49

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 270

- 47** Ismael Payo Gutierrez; Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel; Enrique Caño. Control applied to a reciprocating internal combustion engine test bench under transient operation. Impact on engine performance and pollutant emissions. Energies. 10, pp. 1690 - 1707. (Suiza): MDPI, 2017. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,6760

Posición de publicación: 48

Categoría: 49

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 97

- 48** Maria del Carmen Mata Montes; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel. The influence of ethanol-diesel blend on pollutant emissions from different bus fleets under acceleration transitions. Fuel. 209, pp. 322 - 328. (España): Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.fuel.2017.08.018](https://doi.org/10.1016/j.fuel.2017.08.018)>. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,6010**Posición de publicación:** 16**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 92

- 49** Octavio Armas Vergel; Simon Martinez-Martinez; Maria del Carmen Mata Montes; Carlos Pacheco. Alternative method for bulk modulus estimation of Diesel fuels. *Fuel*. 167, pp. 199 - 207. (Desconocido): Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <10.1016/j.fuel.2015.11.067>. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Maria del Carmen Mata Montes; Wanderson Leite; Ricardo Moreno; John Agudelo; Octavio Armas Vergel. Prediction of NOx emissions and fuel consumption of a city bus under real operating conditions by means of Biharmonic maps. *Journal of energy engineering*. 04016018, pp. 1 - 11. (Desconocido): ASCE, 2016. Disponible en Internet en: <10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000363>. ISSN 0733-9402
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Octavio Armas Vergel; Simon Martinez Martinez. Impact of relative position vehicle-wind blower in a roller test bench under climatic chamber. *Applied Thermal Engineering*. 106, pp. 266 - 275. (Desconocido): 2016. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431116309206>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria del Carmen Mata Montes; Octavio Armas Vergel. Effect of ethanol-diesel fuel blend on diesel engine emissions produced by different bus fleets. *Journal of Energy Engineering*. 142(2), pp. 1 - 9. (Estados Unidos de América): ASCE, 2016. Disponible en Internet en: <10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000315>. ISSN 0733-9402
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Maria Dolores Cardenas Almena; Octavio Armas Vergel; Maria del Carmen Mata Montes; Felipe Soto. Performance and pollutant emissions from transient operation of a common rail diesel engine fueled with different biodiesel fuels. *Fuel*. 185, pp. 743 - 762. (Desconocido): Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2016.08.002>. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Maria Arantzazu Gomez Esteban; Jose Antonio Soriano Garcia; Octavio Armas Vergel. Evaluation of sooting tendency of different oxygenated and paraffinic fuels blended with diesel fuel. *Fuel*. 184, pp. 536 - 543. (Desconocido): Elsevier, 2016. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Angel Ramos Diezma; Maria Reyes Garcia Contreras; Octavio Armas Vergel. Performance, combustion timing and emissions from a light duty vehicle at different altitudes fueled with animal fat biodiesel, GTL and diesel fuels. *Applied Energy*. 182, pp. 507 - 517. (Desconocido): 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,0000 **Revista dentro del 25%:** No
- 56** Andres Felipe Agudelo Santamaria; Maria Reyes Garcia Contreras; John Ramiro Agudelo Santamaria; Octavio Armas Vergel. Potential for exhaust gas energy recovery in a diesel passenger car under European driving cycle. *Applied Energy*. 74, 15, pp. 201 - 212. (Desconocido): 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Índice de impacto: 0,0000 **Revista dentro del 25%:** No

- 57** Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma. On-line thermodynamic diagnosis of diesel combustion process with paraffinic fuels in a vehicle tested under NEDC. *Journal of Cleaner Production*. 138, pp. 94 - 102. (Desconocido): 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Índice de impacto: 0,0000

Tipo de soporte: Revista

Revista dentro del 25%: No

- 58** Maria Dolores Cardenas Almena; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel. Pollutant Emissions from Starting a Common Rail Diesel Engine Fueled with Different Biodiesel Fuels. *Journal of Energy Engineering*. 142 (2) E401501, pp. 1 - 11. (Desconocido): 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma; Andres F Lopez. Impact of animal fat biodiesel, GTL and HVO fuels on combustion, performance and pollutant emissions of a light duty diesel vehicle tested under the NEDC. *JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING*. 141 (2) C401400, pp. 0 - 0. (Estados Unidos de América): ASCA, 2015. Disponible en Internet en: <10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000237. ASCE>. ISSN 0733-9402

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,3400

Posición de publicación: 53

Tipo de soporte: Revista

Categoría: 49

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 89

- 60** Maria Reyes Garcia Contreras; J D Martinez; Octavio Armas Vergel; R Murillo; T Garcia. Study of a residential boiler under start-transient conditions using a tire pyrolysis liquid (TLP) diesel fuel blend. *Fuel*. 158, pp. 744 - 752. (Reino Unido): Elsevier Science, 2015. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,6100

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: 49

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

- 61** Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma. Pollutant emissions from new European driving cycle with ethanol and butanol Diesel blends. *FUEL PROCESSING TECHNOLOGY*. 122, pp. 64 - 71. (Desconocido): 2014. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,3500

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: 24

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

- 62** Juan Daniel Martinez; Angel Ramos Diezma; Octavio Armas Vergel; Ramon Murillo; Tomas Garcia. Potential for using a tire pyrolysis liquid-diesel fuel blend in a light duty engine under transient operation. *APPLIED ENERGY*. 130, pp. 437 - 446. (Desconocido): 2014. ISSN 0306-2619

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,6130

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: 49

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 89

- 63** John Ramiro Agudelo Santamaria; Arnaldo Alvarez; Octavio Armas Vergel. Impact of crude vegetable oils on the oxidation reactivity and nanostructure of diesel particulate matter. *COMBUSTION AND FLAME*. 161, pp. 2904 - 2915. (Desconocido): 2014. ISSN 0010-2180

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,0820
Posición de publicación: 4

Categoría: 165
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

- 64** Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria del Carmen Mata Montes; Angel Ramos Diezma. Particle size distributions from a city bus fuelled with ethanol-biodiesel-diesel fuel blends. FUEL. 111, pp. 393 - 400. (Desconocido): 2013. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,3570
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 52
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133

- 65** Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Angel Ramos Diezma. Comparative study of pollutant emissions from engine starting with animal fat biodiesel and GTL fuels. FUEL. 113, pp. 560 - 570. (Desconocido): 2013. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,3570
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 52
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133

- 66** K Yehliu; Octavio Armas Vergel; RI Vander Wal; AI Boehman. Impact of engine operating modes and combustion phasing on the reactivity of diesel soot. COMBUSTION AND FLAME. 160(3), pp. 682 - 691. (Desconocido): 2013. ISSN 0010-2180

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,7080
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 165
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

- 67** Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma. IMPACT OF ALTERNATIVE FUELS ON PERFORMANCE AND POLLUTANT EMISSIONS OF A LIGHT DUTY ENGINE TESTED UNDER THE NEW EUROPEAN DRIVING CYCLE. APPLIED ENERGY. 107, pp. 183 - 190. (Reino Unido): Elsevier, 2013. ISSN 0306-2619

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,2600
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 49
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 82

- 68** Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Dolores Cardenas Almena. THERMODYNAMIC DIAGNOSIS OF DIESEL AND BIODIESEL COMBUSTION PROCESSES DURING LOAD-INCREASE TRANSIENT SEQUENCES. APPLIED ENERGY. 97, pp. 558 - 568. (Desconocido): ELSEVIER SCIENCE, 2012. Disponible en Internet en: <10.1016/j.apenergy.2011.12.058>. ISSN 0306-2619

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,7810
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista
Categoría: 49
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

- 69** Octavio Armas Vergel; Maria del Carmen Mata Montes; Simon Martinez Martinez. EFFECT OF AN ETHANOL-DIESEL BLEND ON A COMMON-RAIL INJECTION SYSTEM. International Journal of Engine Research. 13 (5), pp. 417 - 428. (Desconocido): Professional Engineering Publishing, 2012. Disponible en Internet en: <10.1177/1468087412438472>. ISSN 1468-0874
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 165
Índice de impacto: 0,5200 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 54
- 70** Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Maria del Carmen Mata Montes. METHODOLOGY FOR THE ANALYSIS OF POLLUTANT EMISSIONS FROM A CITY BUS. Measurement Science and Technology. 23, pp. 45302 - 45313. (Desconocido): 2012. Disponible en Internet en: <10.1088/0957-0233/23/4/045302>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma. POLLUTANT EMISSIONS FROM ENGINE STARTING WITH ETHANOL AND BUTANOL DIESEL BLENDS. Fuel Processing Technology. 100, pp. 63 - 72. (Desconocido): ELSEVIER SCIENCE, 2012. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 24
Índice de impacto: 2,8200 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 71
- 72** Octavio Armas Vergel; Maria del Carmen Mata Montes; Simon Martinez Martinez. EFFECT OF DIESEL INJECTION PARAMETERS ON INSTANTANEOUS FUEL DELIVERY USING A SOLENOID-OPERATED INJECTOR WITH DIFFERENT FUELS. Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. 64, pp. 9 - 21. (Desconocido): UdeA, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria del Carmen Mata Montes; Angel Ramos Diezma. PARTICLES EMITTED DURING THE STOPS OF AN URBAN BUS FUELLED WITH ETHANOL-BIODIESEL-DIESEL BLENDS. URBAN CLIMATE. 2, pp. 43 - 54. (Desconocido): ELSEVIER, 2012. ISSN 2212-0955
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** K Yehliu; RI Vander Wal; Octavio Armas Vergel; Al Boehman. IMPACT OF FUEL FORMULATION ON THE NANOSTRUCTURE AND REACTIVITY OF DIESEL SOOT. COMBUSTION AND FLAME. 159 (12), pp. 3597 - 3606. (Desconocido): ELSEVIER, 2012. ISSN 0010-2180
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 165
Índice de impacto: 3,5990 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 54
- 75** Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel; G Lillik; Al Boehman. ESTIMATION OF VOLATILE ORGANIC EMISSION BASED ON DIESEL PARTICLE SIZE DISTRIBUTIONS. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 23 (10) 105305, pp. 0 - 0. (Desconocido): 2012. ISSN 0957-0233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** 61
Índice de impacto: 1,4350 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 90

- 76** Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Ej Barrientos; Al Boehman. ESTIMATION OF OPACITY TENDENCY OF ETHANOL AND BIODIESEL-DIESEL BLENDS BY MEANS OF THE SMOKE POINT TECHNIQUE. ENERGY & FUELS. 25, pp. 3283 - 3288. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,7210
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 52
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
- 77** Octavio Armas Vergel; Simon Martinez Martinez; Maria del Carmen Mata Montes. EFFECT OF ETHANOL-BIODIESEL-DIESEL BLEND ON THE DURABILITY OF A COMMON RAIL INJECTION SYSTEM. FUEL PROCESSING TECHNOLOGY. 13(5), pp. 417 - 428. (Estados Unidos de América): SAGE Journals, 2011. Disponible en Internet en: <<http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1468087412438472>>. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,9450
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 24
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70
- 78** Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria del Carmen Mata Montes. METHODOLOGY FOR MEASUREMENT OF DIESEL PARTICLE SIZE DISTRIBUTIONS FROM A CITY BUS WORKING IN REAL TRAFFIC CONDITIONS. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 22, pp. 1 - 11. (Estados Unidos de América): IOPScience, 2011. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0957-0233/22/10/105404>>. ISSN 0957-0233
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,4940
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 61
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
- 79** K Yehliu; A Boehman; Octavio Armas Vergel. EMISSIONS FROM DIFFERENT ALTERNATIVE DIESEL FUELS OPERATING WITH SINGLE AND SPLIT FUEL INJECTION. FUEL. 89 (2), pp. 423 - 437. (Desconocido): 2010. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,6040
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 49
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 80** Octavio Armas Vergel; K Yehliu; A Boehman. EFFECT OF ALTERNATIVE FUELS ON DIESEL EMISSIONS DURING ENGINE OPERATION WITH MATCHED COMBUSTION PHASING. FUEL. 89 (2), pp. 438 - 456. (Desconocido): 2010. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,6040
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 49
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 81** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; A Tsolakis. Potential for reducing emissions in a diesel engine by fuelling with conventional biodiesel and Fischer-Tropsch diesel. FUEL. 89, pp. 3106 - 3113. (Desconocido): 2010. Disponible en Internet en: <10.1016/j.fuel.2010.05.013>. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,6040
Tipo de soporte: Revista
Categoría: 49
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 79

- 82** Magin Lapuerta Amigo; Jose Rodriguez Fernandez; Octavio Armas Vergel. CORRELATION FOR THE ESTIMATION OF THE DENSITY OF FATTY ACID ESTERS FUELS AND ITS IMPLICATIONS. A PROPOSED BIODIESEL CETANE INDEX. CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS. 163, pp. 720 - 727. (Desconocido): 2010. ISSN 0009-3084

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 15**Índice de impacto:** 2,8610**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 140**Num. revistas en cat.:** 284

- 83** Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Maria del Carmen Mata Montes. ONLINE EMISSIONS FROM A VIBRATING ROLLER USING AN ETHANOL-DIESEL BLEND DURING A RAILWAY CONSTRUCTION. ENERGY & FUELS. 23, pp. 2989 - 2996. (Estados Unidos de América): ACS Publications, 2009. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ef900148c>>. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 49**Índice de impacto:** 2,3190**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 71

- 84** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Jose Rodriguez Fernandez. EFFECT OF THE DEGREE OF UNSATURATION OF BIODIESEL FUELS ON NO_x AND PARTICULATE EMISSIONS. SAE International Journal of Fuels and Lubricants. April 2009, pp. 1150 - 1158. (Desconocido): 2009. ISSN 1946-3952

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 85** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras. EFFECT OF ETHANOL ON BLENDING STABILITY AND DIESEL ENGINE EMISSIONS. ENERGY & FUELS. 23, pp. 4343 - 4354. (Desconocido): 2009. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 49**Índice de impacto:** 2,3190**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 71

- 86** Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria Dolores Cardenas Almena. BIODIESEL EMISSIONS FROM A BASELINE ENGINE WORKING DURING TRANSIENT SEQUENCES USING DIFFERENT INJECTION SYSTEMS AND EGR STRATEGIES. ENERGY & FUELS. 23, pp. 6168 - 6180. (Desconocido): 2009. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 52**Índice de impacto:** 2,3190**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 126

- 87** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Jose Rodriguez Fernandez. EFFECTS OF BIODIESEL FUELS ON DIESEL ENGINE EMISSIONS. PROGRESS IN ENERGY AND COMBUSTION SCIENCE. 34, pp. 198 - 223. (Desconocido): 2008. ISSN 0360-1285

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 165**Índice de impacto:** 8,0000**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 44

- 88** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Jose Martin Herreros Arellano. Emissions from a diesel-bioethanol blend in an automotive diesel engine. Fuel. 87, pp. 25 - 31. (Desconocido): 2008. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 49**Índice de impacto:** 2,5360**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 67

- 89** Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Arantzazu Gomez Esteban. THE EFFECT OF DIESEL ENGINE OPERATING CONDITIONS ON EXHAUST PARTICLE SIZE DISTRIBUTIONS. PROCEEDINGS OF I MECH E PART D: JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING. 222(8), pp. 1513 - 1525. (Reino Unido): 2008. ISSN 0954-4070

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 228**Índice de impacto:** 0,3420**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 22

- 90** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Jose Rodriguez Fernandez. EFFECT OF THE DEGREE INSATURATION OF BIODIESEL FUELS ON NOX AND PARTICULATE EMISSIONS. S.A.E. paper 2008-01-1676. 0, pp. 0 - 0. (Desconocido): 2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 91** Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Dolores Cardenas Almena. DIESEL EMISSIONS FROM AN EMULSIFIED FUEL DURING ENGINE TRANSIENT OPERATION. SAE PAPER 2008-01-2430. pp. 0 - 0. (Desconocido): 2008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 92** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Reyes Garcia Contreras. Stability of diesel-bioethanol blends for use in diesel engines. FUEL. 86, pp. 1351 - 1357. (Desconocido): 2007. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 49**Índice de impacto:** 1,8290**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 63

- 93** Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Jose Martin Herreros Arellano. Uncertainties in determination of particle size distributions using a minitunnel-SMPS system during Diesel engine testing. MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY. 18, pp. 2121 - 2130. (Reino Unido): 2007. ISSN 0957-0233

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 61**Índice de impacto:** 1,2970**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 67

- 94** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras. STABILITY OF DIESEL-BIOETANOL BLENDS FOR USE IN DIESEL ENGINES. FUEL. 86 (10-11), pp. 1351 - 1357. (Reino Unido): Elsevier, 2007. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** 49**Índice de impacto:** 1,8300**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 64

- 95** Antonio Duran Segovia; Jose Maria Monteagudo Martinez; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover. Scrubbing effect on diesel particulate matter from transesterified waste oil blends. Fuel. 85, pp. 923 - 928. (Desconocido): Elsevier, 2006. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Francisco Payri Gonzalez; Santiago Molina; Jaime Martin Diaz; Octavio Armas Vergel. Influence of measurement errors and estimated parameters on combustion diagnosis. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 26, pp. 226 - 236. (Desconocido): 2006. ISSN 1359-4311
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Maria Dolores Cardenas Almena. Reduction of Diesel smoke opacity from vegetable oil methyl esters during transient operation. Fuel. 85, pp. 2427 - 2438. (Desconocido): Elsevier, 2006. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; John Ramiro Agudelo Santamaria; Andres Felipe Agudelo Santamaria. Estudio del efecto de la altitud sobre el comportamiento de motores de combustión interna. Parte 1: Funcionamiento. Información Tecnológica. 17, pp. 21 - 30. (Chile): 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; John Ramiro Agudelo Santamaria. Estudio del efecto de la altitud sobre el comportamiento de motores de combustión interna. Parte 2: Motores Diesel. Información Tecnológica. 17, pp. 31 - 41. (Chile): 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Jesus Fernandez Gonzalez. DIESEL EMISSIONS FROM BIOFUELS DERIVED FROM SPANISH POTENTIAL VEGETABLE OILS. FUEL. 84, pp. 773 - 780. (Desconocido): 2005. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Francisco Javier Martos Ramos; John Ramiro Agudelo Santamaria. CHARACTERIZATION OF LIGHT DUTY DIESEL ENGINE POLLUTANT EMISSIONS USING WATER-EMULSIFIED FUEL. FUEL. 84, pp. 1011 - 1018. (Desconocido): 2005. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Octavio Armas Vergel; Jose Rodriguez Fernandez; Francisco Payri Gonzalez; Jaime Martin Diaz; John Ramiro Agudelo Santamaria. EFFECT OF THE TRAPPED MASS AND ITS COMPOSITION ON THE HEAT TRANSFER IN THE COMPRESSION CYCLE OF A RECIPROCATING ENGINE. Applied Thermal Engineering. 25/17-18, pp. 2842 - 2853. (Desconocido): 2005. ISSN 1359-4311
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Santiago Molina. STUDY OF THE COMPRESSION CYCLE OF A RECIPROCATING ENGINE THROUGH THE POLYTROPIC COEFFICIENT. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 23, pp. 313 - 323. (Desconocido): 2003. ISSN 1359-4311
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban. DIESEL PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ESTIMATION FROM DIGITAL IMAGE ANALYSIS. AEROSOL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 37, pp. 369 - 381. (Desconocido): 2003. ISSN 0278-6826
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,8770**Posición de publicación:** 3**Categoría:** 60**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 106

- 105** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez. BIOCOMBUSTIBLES PARA MOTORES DIESEL.LABOREO. 388, pp. 53 - 59. (España): 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez. DIESEL PARTICULATE EMISSIONS FROM BIOFUELS DERIVED FROM SPANISH VEGETABLE OILS.SAE PAPER. 1657, (Desconocido): 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Antonio Duran Segovia; Antonio de Lucas Martinez; Manuel Salvador Carmona Franco; Maria Jesus Ramos Marcos; Octavio Armas Vergel. Accuracy of the european standard method to measure the amount of DPM emitted to the atmosphere. FUEL. 81, pp. 2053 - 2060. (Desconocido): 2002. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Jesus Rodriguez Maroto. Estudio experimental sobre emisiones contaminantes en un motor Diesel de 0.5 MW trabajando en condiciones de generación y cogeneración. INFORMACIÓN TECNOLÓGICA. 13, pp. 47 - 54. (Chile): 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Arantzazu Gomez Esteban. MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF PARTICULATE MATTER EMITTED BY A DIESEL ENGINE USING DIGITAL IMAGE ANALYSIS ALGORITHMS AND SCANNING MOBILITY PARTICLE SIZER. SAE paper 2001-01-3618 SP-1641 DIESEL EMISSION CONTROL SYSTEMS. pp. 31 - 38. (Desconocido): 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; R Ballesteros; Manuel Salvador Carmona Franco. FUEL FORMULATION EFFECTS ON PASSENGER ON DIESEL ENGINE PARTICULATE EMISSIONS AND COMPOSITION. SAE PAPER. 1, pp. 1850 - 1854. (Desconocido): 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Vicente Bermudez Tamarit. SENSITIVITY OF DIESEL ENGINE THERMODYNAMIC CYCLE CALCULATION TO MEASUREMENT ERRORS AND ESTIMATED PARAMETERS.APPLIED THERMAL ENGINEERING. 9, pp. 843 - 861. (Desconocido): 2000. ISSN 1359-4311
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel. KINETIC MODELLING OF GASEOUS EMISSIONS IN A DIESEL ENGINE. SAE PAPER. (Desconocido): 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover. EFFECT OF THE INJECTION PARAMETERS OF A COMMON-RAIL INJECTION SYSTEM ON DIESEL COMBUSTION THROUGH THERMODYNAMIC DIAGNOSIS. SAE 1999 TRANSACTIONS: JOURNAL OF ENGINES, SECTION 3.108, pp. 206 - 213. (Desconocido): 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Octavio Armas Vergel. INFLUENCE OF MINI-TUNNEL OPERATING PARAMETERS AND AMBIENT CONDITIONS ON DIESEL PARTICULATE MEASUREMENT AND ANALYSIS.SAE 1999 TRANSACTIONS: JOURNAL OF FUELS & LUBRICANTS, SECTION 4.108, pp. 1614 - 1619. (Desconocido): 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 115** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Antonio Duran Segovia. Influence of mini-tunnel operating parameters and ambient conditions on diesel particulate measurements and analysis. SAE Transactions. 108 (4), pp. 1614 - 1619. (Desconocido): 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover. Diagnostic of DI Diesel combustion from in-cylinder pressure signal by estimation of mean thermodynamic properties of the gas. Applied Thermal Engineering. 19, pp. 513 - 529. (Reino Unido): Elsevier, 1999. ISSN 1359-4311
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Octavio Armas Vergel; Maria Dolores Cardenas Almena; Maria Reyes Garcia Contreras; Maria del Carmen Mata Montes. Bioethanol-Diesel Blends Used in Diesel Engines and Vehicles under Transient Operation. Bioethanol Technologies. pp. 120 - 140. (Reino Unido): London IntechOpen, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.intechopen.com/chapters/73894>>. ISBN 978-1-83968-394-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 118** Octavio Armas Vergel. Instituto de Investigación Aplicada a la Industria Aeronáutica (contribución al contenido de la letra I). Ciencia y Técnica en Castilla-La Mancha. Diccionario biográfico (nombres y hechos). pp. 582 - 583. (España): Almadu ediciones Castilla-La Mancha, 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.editorialalmaducm.es/web/libro/ciencia-y-tecnica-en-castilla-la-mancha-diccionario-biografico/>>. ISBN 978-84-1222204-2-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** Octavio Armas Vergel; Antonio Lecuona Neumann. Ciclos de trabajo. Motores de Combustión Interna Alternativos. pp. 71 - 90. (España): Editorial Reverté, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** Jesus Casanova Kindelan; Octavio Armas Vergel. Técnicas para reducir emisiones contaminantes. Normativas. Motores de Combustión Interna Alternativos. pp. 655 - 686. (España): Editorial Reverté, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 121** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez. Estimation of Diesel particulate emissions from hydrocarbon emissions and smoke opacity. Thermo- and fluid-dynamic processes in Diesel engines. pp. 295 - 316. (Alemania): SPRINGER VERLAG, 2004. ISBN 3-540-42665-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 122** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Francisco Martos. MODELLING OF SOOT CONCENTRATION AND MORPHOLOGY FROM SMOKE OPACITY MEASUREMENTS. THERMO- AND FLUID-DYNAMIC PROCESSES IN DIESEL ENGINES. pp. 239 - 251. (Alemania): SPRINGER-VERLAG, 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 123** Octavio Armas Vergel. ESTUDIO DE PRESTACIONES Y EMISIONES CONTAMINANTES PROVOCADAS POR BIOGASÓLEOS AUTÓCTONOS Y POR GASÓLEOS EMULSIONADOS. UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS EN MOTORES TÉRMICOS. pp. 15 - 44. (España): LIBRERÍA PAPELERÍA EÑE, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 124** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez. Chemical and Morphological analysis of particulate matter from different fuelled passenger car diesel engine. Thermo -and- fluid dynamic processes in Diesel Engines. pp. 487 - 501. (Alemania): SPRINGER-VERLAG, 2002. ISBN 3-450-20187-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 125** Octavio Armas Vergel. Ahorro energético y emisiones en Motores de Combustión Interna Alternativos. Energía y desarrollo sostenible. pp. 45 - 58. (España): GAMESAL (VIGO), 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 126** Octavio Armas Vergel; Clara Serrano Huertas; Maria Esperanza Monedero Villalba; Jose Agüera Soriano; Angel Moreno Perez. Evaluación de sistemas energéticos. (Desconocido): Servicio de Publicaciones de la UCLM, 2009.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 127** Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel. Frío Industrial y Aire Acondicionado. (España): Librería-Papelería eÑe, 2006.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 128** Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez. PRÁCTICAS DE LABORATORIO DEL ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS. (España): ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES, 2001.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 129** Octavio Armas Vergel. DIAGNÓSTICO EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE COMBUSTIÓN EN MOTORES DIESEL DE INYECCIÓN DIRECTA. (España): UPV. SERVICIO DE PUBLICACIONES, 1999.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Study of the electrical behavior of a thermoelectric generator operating under non-optimized distribution of the surface temperature of the external hot wall in an engine exhaust system.
Nombre del congreso: ITW2019. 2nd edition of the Iberian Thermoelectric Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Ciudad Real - Toledo,
Fecha de celebración: 05/09/2019
Samir Ezzitouni Zerhouni; Luis Sanchez Rodriguez; Jose Antonio Soriano Garcia; Octavio Armas Vergel.
En: ITW2019_Book_of_abstracts.pdf.
- 2** **Título del trabajo:** Recuperación de energía térmica residual en sistemas de escape de vehículos ligeros.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Ingeniería Automotriz y Desagregación Tecnológica CONIADT 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Riobamba - Ecuador,
Fecha de celebración: 05/06/2019
Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban. ISBN 978-9942-801-11-1
- 3** **Título del trabajo:** Efecto del empleo de un generador termoeléctrico sobre el trabajo de bombeo de un motor diésel.
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Ingeniería Automotriz y Desagregación Tecnológica CONIADT 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Riobamba - Ecuador,
Fecha de celebración: 05/06/2019



Samir Ezzitouni Zerhouni; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel.
ISBN 978-9942-801-11-1

- 4** **Título del trabajo:** Modelling and experimental validation of an exhaust heat exchanger for thermoelectric generators in light-duty diesel engines.
Nombre del congreso: THIESEL 2018, Conference on Thermo-and Fluid Dynamic Processes in Direct Injection Engines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia - Toledo,
Fecha de celebración: 11/09/2018
Samir Ezzitouni Zerhouni; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Luis Sanchez Rodriguez; Octavio Armas Vergel.
- 5** **Título del trabajo:** Developing CFD models to evaluate available energy in exhaust systems of diesel light duty vehicles
Nombre del congreso: 10th National Congress Engineering Thermodynamics, 2017.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lleida - España,
Fecha de celebración: 29/06/2017
Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Antonio Gil Megias.
- 6** **Título del trabajo:** Experimental characterization of diesel spray macroscopic parameters using image processing techniques
Nombre del congreso: Symposium on Renewable Energies and Thermal Sciences.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Salamanca, - México,
Fecha de celebración: 16/03/2017
Entidad organizadora: Universidad de Guanajuato, México.
Guillermo Rubio Gomez; Luis Rua Mojica; Flor de Lis Corral Gomez; Simon Martinez-Martinez; Miguel Garcia Yera; Octavio Armas Vergel.
- 7** **Título del trabajo:** Numerical and experimental study of atomization characteristics on injection sprays for alternative and diesel fuels
Nombre del congreso: Symposium on Renewable Energies and Thermal Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Salamanca - México,
Fecha de celebración: 16/03/2017
Entidad organizadora: Universidad de Guanajuato, México.
Luis Rua Mojica; Guillermo Rubio Gomez; Flor de Lis Corral Gomez; Simon Martinez-Martinez; Fausto A Sanchez Cruz; Octavio Armas Vergel.
- 8** **Título del trabajo:** EFFECT OF FUELS AND INJECTION STRATEGY ON THE COMBUSTION PROCESS UNDER DIESEL ENGINE START
Nombre del congreso: Energy and Environment Knowledge Week 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PARÍS- FRANCIA -,
Fecha de celebración: 28/10/2016



Samir Ezzitouni Zerhouni; Jose Antonio Soriano Garcia; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel. En: Congress proceedings.

- 9** **Título del trabajo:** Thermodynamic diagnosis of diesel combustion process under cold engine start with different fuels
Nombre del congreso: Energy and Environment Knowledge Week - E2KW 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Paris - Francia,
Fecha de celebración: 28/10/2016
Maria Reyes Garcia Contreras; Octavio Villanueva Tradacete; David Quintanar Agenjo; Octavio Armas Vergel.
- 10** **Título del trabajo:** NOX EMISSIONS FROM DIESEL LIGHT DUTY VEHICLE TESTED UNDER NEDC AND REAL-WORLD DRIVING CONDITIONS
Nombre del congreso: Energy and Environment Knowledge Week
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Paris - Francia,
Fecha de celebración: 28/10/2016
Entidad organizadora: University of Castilla-La Mancha and University Paris Est-Créteil (UPEC)
Angel Ramos Diezma; Julio Muñoz Martin; Octavio Armas Vergel; Maria Fuensanta Andres Abellan.
- 11** **Título del trabajo:** IMAGE PROCESSING BASED ALGORITHM TO AUTOMATICALLY DETERMINE SMOKE POINT OF DIESEL FUELS
Nombre del congreso: Energy and Environment Knowledge Week 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PARÍS- FRANCIA -,
Fecha de celebración: 20/10/2016
Jose Antonio Soriano Garcia; Guillermo Rubio Gomez; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel. En: Proceedings.
- 12** **Título del trabajo:** CARGAS TÉRMICAS EN UNA CÁMARA CLIMÁTICA PARA ENSAYOS DE VEHÍCULOS (9CNIT)
Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: CARTAGENA - Desconocido,
Fecha de celebración: 05/06/2015
Maria Reyes Garcia Contreras; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Pablo Fernandez-Yañez Lujan; Octavio Armas Vergel. En: CARGAS TÉRMICAS EN UNA CÁMARA CLIMÁTICA PARA ENSAYOS DE VEHÍCULOS.
- 13** **Título del trabajo:** Impacto de la altitud sobre las emisiones, prestaciones y diagnóstico termodinámico de un vehículo ligero empleando diésel, biodiésel y GTL.
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cartagena - España,
Fecha de celebración: 03/06/2015
Entidad organizadora: Universidad de Cartagena
Angel Ramos Diezma; Maria Reyes Garcia Contreras; Octavio Armas Vergel. En: Actas del Congreso.



- 14 Título del trabajo:** COMPARATIVE STUDY OF SOOTING TENDENCY OF GTL, HVO AND BIODIESEL FUEL BLENDS
Nombre del congreso: E2KW ENERGY AND ENVIRONMENTAL KNOWLEDGE WEEK 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TOLEDO - España,
Fecha de celebración: 31/10/2014
Maria Arantzazu Gomez Esteban; Octavio Armas Vergel; Jose Antonio Soriano Garcia. En: Congress proceedings.
- 15 Título del trabajo:** Thermodynamic diagnosis of diesel combustion process with synthetic paraffinic fuels in a vehicle tested under NEDC
Nombre del congreso: Energy and Environment Knowledge Week 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Toledo - España,
Fecha de celebración: 30/10/2014
Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma. En: Congress proceedings..
- 16 Título del trabajo:** Fuel injection rates with diesel, GTL and HVO fuels using different common rail injectors
Nombre del congreso: Energy and Environment Knowledge Week 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España,
Fecha de celebración: 30/10/2014
Maria del Carmen Mata Montes; Simon Martinez Martinez; Octavio Armas Vergel. En: Congress proceedings.
- 17 Título del trabajo:** Emissions of Light Duty Vehicle Tested under Urban and Extraurban Real-World Driving Conditions with Diesel, Animal Fat Biodiesel and GTL fuel
Nombre del congreso: 11th International Conference of Engines and Vehicles
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CAPRI - Italia,
Fecha de celebración: 15/09/2013
Octavio Armas Vergel; Maria Reyes Garcia Contreras; Angel Ramos Diezma.
- 18 Título del trabajo:** EFECTO DE PARÁMETROS DE INYECCIÓN DIESEL SOBRE LA ENTREGA DE COMBUSTIBLE EMPLEANDO UN INYECTOR CON BOBINA ELECTROMAGNÉTICA
Nombre del congreso: 18 Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Salamanca, Guanajuato. - México,
Fecha de celebración: 21/09/2012
Simon Martinez Martinez; Octavio Armas Vergel; Maria del Carmen Mata Montes.
- 19 Título del trabajo:** El biodiesel en el transporte. Propiedades, prestaciones y emisiones contaminantes.
Nombre del congreso: 17 Congreso de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: San Luis Potosí, México - Desconocido,
Fecha de celebración: 22/09/2011
Octavio Armas Vergel.

- 20** **Título del trabajo:** POLLUTANT EMISSIONS FROM DI DIESEL ENGINE STARTING WITH DIFFERENT BIODIESEL BLENDS
Nombre del congreso: EAEC2011 13th EAEC EUROPEAN AUTOMOTIVE CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España,
Fecha de celebración: 13/06/2011
Octavio Armas Vergel; Maria Dolores Cardenas Almena; Maria del Carmen Mata Montes. En: PROCEEDING OF THE CONFERENCE.
- 21** **Título del trabajo:** THERMODYNAMIC DIAGNOSIS OF DIESEL AND BIODIESEL COMBUSTION PROCESSES DURING LOAD-INCREASE TRANSIENT SEQUENCES
Nombre del congreso: ICAE 2011. THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APLLIED ENERGY.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PERUGIA - Italia,
Fecha de celebración: 16/05/2011
Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Dolores Cardenas Almena. En: PROCEEDING OF THE CONFERENCE. Págs:2005-2020.
- 22** **Título del trabajo:** Diesel particle size distributions from the exhaust gas of a city bus
Nombre del congreso: E4 2010. I Jornadas Técnicas. Ensayos de Emisiones con Equipos Embarcados.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España - Desconocido,
Fecha de celebración: 12/11/2010
Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria del Carmen Mata Montes.
- 23** **Título del trabajo:** Efecto del uso de mezclas etanol-biodiesel-diesel sobre la rugosidad superficial de algunas piezas de un sistema de inyección common-rail
Nombre del congreso: XVIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Ciudad Real Spain - Desconocido,
Fecha de celebración: 03/11/2010
Octavio Armas Vergel; Maria del Carmen Mata Montes; Simon Martinez Martinez.
- 24** **Título del trabajo:** EFFECT OF AN ETHANOL-DIESEL BLEND ON THE SURFACE ROUGHNESS OF WORK ELEMENTS OF A COMMON RAIL INJECTION PUMP
Nombre del congreso: XVI Congreso Internacional Anual de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (SOMIM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Monterrey, Nuevo León, México - Desconocido,
Fecha de celebración: 22/09/2010
Simon Martinez Martinez; Octavio Armas Vergel; Maria del Carmen Mata Montes.



- 25 Título del trabajo:** Effect of ethanol-diesel blends on the particle size distributions of a city bus
Nombre del congreso: THIESEL 2010 Conference on Thermo and Fluid Dynamic Processes in Diesel Engines
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, Spain - Desconocido,
Fecha de celebración: 14/09/2010
Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria del Carmen Mata Montes.
- 26 Título del trabajo:** Test bench for turbochargers: an useful experimental tool or teaching turbomachinery
Nombre del congreso: EDULEARN10. International Conference on Education and New Learning Technologies.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain - Desconocido,
Fecha de celebración: 05/07/2010
Octavio Armas Vergel; Josep Sanz Argent; John Agudelo Santamaria.
- 27 Título del trabajo:** EXHAUST EMISSION AND COMBUSTION BEHAVIOR OF BIODIESEL FUEL IN A COMPRESSION IGNITION ENGINE
Nombre del congreso: 238th AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS) NATIONAL MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: WASHINGTON DC - Desconocido,
Fecha de celebración: 10/08/2009
K Yehliu; Octavio Armas Vergel; A Boehman. En: ANALES DE LAS JORNADAS.
- 28 Título del trabajo:** EFFECT OF A BIOETHANOL-DIESEL BLEND ON PARTICLE SIZE DISTRIBUTIONS PRODUCED BY A CITY BUS DURING AN ACCELERATION SEQUENCE
Nombre del congreso: 238th AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS) NATIONAL MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: WASHINGTON DC - Desconocido,
Fecha de celebración: 10/08/2009
Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria del Carmen Mata Montes. En: ANALES DE LAS JORNADAS.
- 29 Título del trabajo:** DETERMINATION OF DIESEL PARTICLE SIZE DISTRIBUTIONS PRODUCED BY A CITY BUS DURING AN ACCELERATION SEQUENCE IN PASSENGER TRANSPORTATION
Nombre del congreso: III REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS AREOSOL
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: BILBAO - Desconocido,
Fecha de celebración: 20/06/2009
Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Maria del Carmen Mata Montes. En: ANALES DE LAS JORNADAS.
- 30 Título del trabajo:** DIAGNÓSTICO TERMODINÁMICO DE LA COMBUSTIÓN DE UN MOTOR OPERANDO CON BIODIESEL DURANTE SECUENCIAS TRANSITORIAS DE CARGA
Nombre del congreso: VI JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: CÓRDOBA - Desconocido,

Fecha de celebración: 01/06/2009

Octavio Armas Vergel; Maria Dolores Cardenas Almena; Maria del Carmen Mata Montes. En: ANALES DE LAS JORNADAS.

31 Título del trabajo: EXHAUST EMISSION AND COMBUSTION BEHAVIORS OF FISCHER-TROPSCH FUEL IN A COMPRESSION IGNITION ENGINE

Nombre del congreso: 237th AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (ACS) NATIONAL MEETING

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: SALT LAKE CITY, UTAH - Desconocido,

Fecha de celebración: 01/03/2009

K Yehliu; Octavio Armas Vergel; A Boehman. En: ANALES DE LAS JORNADAS.

32 Título del trabajo: EFFECT OF THE UNSATURATION LEVEL OF BIODIESEL FUELS ON NO_x AND PARTICULATE EMISSIONS

Nombre del congreso: 2008 SAE International Powertrains, Fuels and Lubricants Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Shanghai, China - Desconocido,

Fecha de celebración: 23/06/2008

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Jose Rodriguez Fernandez. En: SAE 2008-01-1676.

33 Título del trabajo: Smoke opacity and nox emissions from a bioethanol-diesel blend during engine transient operation

Nombre del congreso: SAE NAPLES 8th International Conference on Engines for Automobile

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Capri, Nápoles, Italia - Desconocido,

Fecha de celebración: 16/09/2007

Octavio Armas Vergel; Maria Dolores Cardenas Almena; Maria del Carmen Mata Montes. En: SAE 07NAPLES-157.

34 Título del trabajo: EFECTO DEL USO DE METILESTERES DE ACEITES VEGETALES SOBRE LA OPACIDAD DE LOS HUMOS DIESEL DURANTE TRANSITORIOS DE PAR

Nombre del congreso: 7º CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ciudad de Mexico - Desconocido,

Fecha de celebración: 12/10/2005

Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Maria Dolores Cardenas Almena. En: Actas del congreso.

35 Título del trabajo: EFECTO DEL BIODIESEL PROCEDENTE DE ACEITES VEGETALES USADOS SOBRE LAS EMISIONES Y PRESTACIONES DE UN MOTOR DIESEL

Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEÓN - Desconocido,

Fecha de celebración: 15/12/2004

Entidad organizadora: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA, UNIVERSIDAD DE LEÓN

Octavio Armas Vergel; Jose Rodriguez Fernandez; Maria Dolores Cardenas Almena; Andres Felipe Agudelo Santamaria.

36 Título del trabajo: EFECTO DE LA MASA ATRAPADA Y SU COMPOSICIÓN SOBRE EL CALOR TRANSMITIDO EN EL PROCESO DE COMPRESIÓN DE UN MOTOR ALTERNATIVO

Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEÓN - Desconocido,

Fecha de celebración: 15/12/2004

Entidad organizadora: ASOCIACIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA, UNIVERSIDAD DE LEÓN

Octavio Armas Vergel; Jose Rodriguez Fernandez; Francisco Payri Gonzalez; Jaime Martin Diaz; John Ramiro Agudelo Santamaria.

37 Título del trabajo: Consideraciones en la determinación de distribuciones de tamaños de partículas con un SMPS

Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cadiz - Desconocido,

Fecha de celebración: 12/12/2002

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban.

38 Título del trabajo: CONSIDERACIONES SOBRE EL PROCEDIMIENTO DE MEDIDA DE DISTRIBUCIONES DE TAMAÑOS DE PARTÍCULAS EN MOTORES DIESEL.

Nombre del congreso: XV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CÁDIZ - Desconocido,

Fecha de celebración: 11/12/2002

Entidad organizadora: 1

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Aranzazu Gomez Esteban.

39 Título del trabajo: CARACTERIZACIÓN DE LAS EMISIONES CONTAMINANTES PRODUCIDAS POR UN MOTOR DIESEL TRABAJANDO CON COMBUSTIBLE EMULSIONADO

Nombre del congreso: XV CONGRESO DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CADIZ - Desconocido,

Fecha de celebración: 11/12/2002

Entidad organizadora: AGENCIA ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Francisco Martos Ramos.

40 Título del trabajo: ESTIMATION OF DIESEL PARTICULATE EMISSIONS FROM HYDROCARBON EMISSIONS AND SMOKE OPACITY

Nombre del congreso: CONFERENCE ON THERMOFLUIDYNAMIC PROCESSES IN DIESEL ENGINES THIESEL'2002

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VALENCIA - Desconocido,



Fecha de celebración: 01/09/2002

Entidad organizadora: 1

Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez.
En: Proceedings of the congress. ISBN 84-9705-233-1

- 41 Título del trabajo:** DIESEL PARTICULATE EMISSIONS FROM BIOFUELS DERIVED FROM SPANISH VEGETABLE OILS.
Nombre del congreso: 2002 SAE SPRING FUELS AND LUBRICANTS MEETING. MAYO 2002
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: RENO, NEVADA. - Desconocido,
Fecha de celebración: 01/05/2002
Entidad organizadora: 1
Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez.
- 42 Título del trabajo:** Digital image analysis algorithm for determination of particle size distributions in Diesel engines
Nombre del congreso: EGS XXVII General Assembly: Tropospheric Chemistry and Aerosols
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niza - Desconocido,
Fecha de celebración: 08/04/2002
Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Arantzazu Gomez Esteban.
- 43 Título del trabajo:** Estudio experimental sobre emisiones contaminantes en un motor Diesel de 0.5 MW trabajando en condiciones de generación y cogeneración
Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Merida - Desconocido,
Fecha de celebración: 01/03/2002
Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Maria Arantzazu Gomez Esteban; Jesus Rodriguez Maroto.
- 44 Título del trabajo:** Influence of mini-tunnel operating parameters and ambient conditions on diesel particulate measurements and analysis
Nombre del congreso: SAE International Fuels&Lubricants Meeting and Exposition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Canada - Desconocido,
Fecha de celebración: 25/10/2001
Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Antonio Duran Segovia. En: SAE Transactions. Journal of Fuels&Lubricants 108 (1999) 1614-1619.
- 45 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE EMISIONES CONTAMINANTES EN UN MOTOR DIESEL DE 0.5 MW TRABAJANDO EN CONDICIONES DE GENERACIÓN Y COGENERACIÓN.
Nombre del congreso: V CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MÉRIDA - Desconocido,
Fecha de celebración: 23/10/2001
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES



Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Aranzazu Gomez Esteban; Jesus Rodriguez Maroto.

46 Título del trabajo: ESTUDIO DEL CICLO DE COMPRESIÓN DE UN MOTOR ALTERNATIVO A PARTIR DEL EXPONENTE POLITRÓPICO.

Nombre del congreso: II JORNADAS DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: TARRAGONA - Desconocido,

Fecha de celebración: 07/06/2001

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Santiago Molina.

47 Título del trabajo: SOFTWARE PARA SIMULAR LAS EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO DIESEL EN UN CICLO DE HOMOLOGACIÓN EUROPEO

Nombre del congreso: VII CONGRESO DE INGENIERÍA AMBIENTAL (PROMA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BILBAO - Desconocido,

Fecha de celebración: 10/02/2001

Entidad organizadora: PROMA

Antonio de Lucas Martinez; Antonio Duran Segovia; Manuel Salvador Carmona Franco; Octavio Armas Vergel.

48 Título del trabajo: FUEL EFFECTS ON AUTOMOTIVE DIESEL ENGINE EMISSIONS

Nombre del congreso: FUELS 2001: 3RD INTERNATIONAL COLLOQUIUM

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ESSLINGEN - Desconocido,

Fecha de celebración: 17/01/2001

Entidad organizadora: TECHNICAL AKEDEMIE ESSLINGEN

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Manuel Salvador Carmona Franco.

49 Título del trabajo: EFECTO DEL TIPO DE FILTRO SOBRE LAS EMISIONES Y COMPOSICIÓN DE LAS PARTÍCULAS EN UN MOTOR DIESEL

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEGANÉS - Desconocido,

Fecha de celebración: 13/12/2000

Entidad organizadora: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA (AEIM)

Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Aranzazu Gomez Esteban.

50 Título del trabajo: INFLUENCIA DEL EMPLEO DE SEPARADORES INERCIALES SOBRE LAS PARTÍCULAS EMITIDAS POR UN MOTOR DIESEL

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEGANÉS - Desconocido,

Fecha de celebración: 13/12/2000

Entidad organizadora: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA (AEIM)



Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Aranzazu Gomez Esteban. En: Anales de Ingeniería mecánica.

51 Título del trabajo: INFLUENCIA DE LA FORMULACIÓN DEL COMBUSTIBLE SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LAS PARTÍCULAS Y LA EMISIÓN DE NOX EN UN MOTOR DIESEL

Nombre del congreso: XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEGANÉS - Desconocido,

Fecha de celebración: 13/12/2000

Entidad organizadora: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA (AEIM)

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez.

52 Título del trabajo: Influencia del empleo de separadores inerciales sobre las partículas emitidas por un motor Diesel IDI

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Leganes - Desconocido,

Fecha de celebración: 08/12/2000

Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Maria Arantzazu Gomez Esteban.

53 Título del trabajo: Efecto del tipo de filtro sobre las emisiones y composición de las partículas en un motor IDI Diesel

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Leganes - Desconocido,

Fecha de celebración: 08/12/2000

Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Maria Arantzazu Gomez Esteban.

54 Título del trabajo: KINETIC MODELLING OF GASEOUS EMISSIONS IN A DIESEL ENGINE

Nombre del congreso: 2000 SAE INTERNATIONAL FALL FUELS & LUBRICANTS MEETING & EXPOSITION

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: BALTIMORE - Desconocido,

Fecha de celebración: 16/10/2000

Entidad organizadora: SAE INTERNATIONAL

Magin Lapuerta Amigo; Juan Jose Hernandez Adrover; Octavio Armas Vergel. En: SAE Paper 2000-01-2939.

55 Título del trabajo: CHEMICAL AND MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF PARTICULATE MATTER FROM DIFFERENTLY FUELLED PASSENGER CAR DIESEL ENGINES

Nombre del congreso: THERMOFLUIDYNAMIC PROCESSES IN DIESEL ENGINES (THIESEL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: VALENCIA - Desconocido,

Fecha de celebración: 13/09/2000

Entidad organizadora: DPTO. MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS DE LA UNIV. POLITÉCNICA DE VALENCIA



Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez.
En: Conference on thermofluidynamic processes in Diesel engines. ISBN 84-7721-910-9

56 Título del trabajo: FUEL FORMULATION EFFECTS ON PASSENGER CAR DIESEL ENGINE PARTICULATE EMISSIONS AND COMPOSITION

Nombre del congreso: SAE INTERNATIONAL SPRING FUELS AND LUBRICANTS MEETING AND EXPOSITION

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: PARÍS - Desconocido,

Fecha de celebración: 19/06/2000

Entidad organizadora: SAE

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Manuel Salvador Carmona Franco.

57 Título del trabajo: FUEL FORMULATION EFFECTS ON PASSENGER CAR DIESEL ENGINE PARTICULATE EMISSIONS AND >COMPOSITION

Nombre del congreso: 2000 INTERNATIONAL SPRING FUELS & LUBRICANTS MEETING & EXPOSITION

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: PARIS - Desconocido,

Fecha de celebración: 19/06/2000

Entidad organizadora: SAE INTERNATIONAL

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Rosario Ballesteros Yañez; Manuel Salvador Carmona Franco.

58 Título del trabajo: PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DEL FLUIDO QUE EVOLUCIONA EN EL CILINDRO DE UN MOTOR DIESEL

Nombre del congreso: I JORNADAS NACIONALES DE INGENIERÍA TERMODINÁMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Badajoz - Desconocido,

Fecha de celebración: 15/04/1999

Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover; Rosario Ballesteros Yañez.

59 Título del trabajo: EFFECT OF THE INJECTION PARAMETERS OF A COMMON-RAIL INJECTION SYSTEM ON DIESEL COMBUSTION THROUGH THERMODYNAMIC DIAGNOSIS

Nombre del congreso: 1999 SAE INTERNATIONAL CONGRESS & EXPOSITION

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Detroit (Michigan) - Desconocido,

Fecha de celebración: 10/03/1999

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover. En: SAE Special Publication SP-1415 (Technology for Diesel fuel injection and sprays), pp. 43-50.

60 Título del trabajo: DIAGNOSTICO EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE COMBUSTION DE UN MOTOR DIESEL ID EQUIPADO CON UN SISTEMA DE INYECCIÓN TIPO COMMON-RAIL

Nombre del congreso: XIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Terrassa - Desconocido,



Fecha de celebración: 12/12/1998

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover. En: Anales de Ingeniería Mecánica.

- 61 Título del trabajo:** CÁLCULO DE LAS PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DEL GAS DURANTE EL DIAGNÓSTICO EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE COMBUSTIÓN DE UN MOTOR DIESEL ID CON EGR

Nombre del congreso: III CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Habana - Desconocido,

Fecha de celebración: 09/09/1997

Magin Lapuerta Amigo; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover. En: Actas del congreso.

- 62 Título del trabajo:** INCERTIDUMBRES ASOCIADAS A LA UTILIZACIÓN DEL PODER CALORÍFICO DEL COMBUSTIBLE EN EL DIAGNÓSTICO DE LA COMBUSTIÓN EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA

Nombre del congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao - Desconocido,

Fecha de celebración: 05/02/1997

Magin Lapuerta Amigo; Fernando Losilla Moreno; Octavio Armas Vergel; Juan Jose Hernandez Adrover. En: Anales de Ingeniería Mecánica.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Estimación del coeficiente de compresibilidad de combustibles diésel

Nombre del evento: IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Cartagena,

Fecha de celebración: 21/07/2015

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena

Maria del Carmen Mata Montes; Simon Martinez-Martinez; Carlos Pacheco; Octavio Armas Vergel.

- 2 Título del trabajo:** Efecto de parámetros de inyección diésel sobre la entrega instantánea usando diferentes combustibles

Nombre del evento: VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: Burgos,

Fecha de celebración: 21/06/2013

Entidad organizadora: Universidad de Burgos

Maria del Carmen Mata Montes; Octavio Armas Vergel; Alvaro Fernandez-Cano; Simon Martinez-Martinez.

- 3 Título del trabajo:** El biodiesel en el transporte. Propiedades, prestaciones y emisiones contaminantes.

Nombre del evento: 17 Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: San Luis Potosí, México,

Fecha de celebración: 22/09/2011

Entidad organizadora: Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica



Octavio Armas Vergel.

- 4** **Título del trabajo:** Comportamiento de Motores usando Biodiésel
Nombre del evento: Reunión de la Asociación Catalana del biodiesel
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 15/06/2010
Entidad organizadora: Asociación Catalana de Biodiesel
Octavio Armas Vergel; Magin Lapuerta Amigo.
- 5** **Título del trabajo:** Almacenamiento de energía. Módulo I. Curso II. Optimización de transformaciones energéticas.
Nombre del evento: Master de Energías Renovables y Eficiencia Energética
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Albacete,
Fecha de celebración: 28/10/2005
Entidad organizadora: Universidad de Castilla - La Mancha
Octavio Armas Vergel.
- 6** **Título del trabajo:** Almacenamiento energético. Módulo I, Curso II Optimización en transformaciones energéticas
Nombre del evento: Master de Energías Renovable y Eficiencia Energética
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: Albacete,
Fecha de celebración: 06/02/2004
Entidad organizadora: Universidad de Castilla - La Mancha
Octavio Armas Vergel.
- 7** **Título del trabajo:** EXPERIENCIAS DE LA UCLM EN EL EMPLEO DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS
Nombre del evento: CURSO TECNOLOGÍAS DEL AUTOMÓVIL
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: ALMADÉN (CIUDAD REAL),
Fecha de celebración: 26/11/2002
Entidad organizadora: ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA DE ALMADÉN
Octavio Armas Vergel.
- 8** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE PRESTACIONES Y EMISIONES CONTAMINANTES PROVOCADAS POR BIOGASÓLEOS AUTÓCTONOS Y POR GASÓLEOS EMULSIONADOS
Nombre del evento: RED TEMÁTICA "UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS EN MOTORES TÉRMICOS"
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: MEDELLÍN, COLOMBIA,
Fecha de celebración: 02/09/2002
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Octavio Armas Vergel.
- 9** **Título del trabajo:** SISTEMAS DE INYECCIÓN
Nombre del evento: CURSO "TECNOLOGÍAS DEL AUTOMÓVIL"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: ALMADÉN (C. REAL),
Fecha de celebración: 05/11/2001



Entidad organizadora: E.U. POLITÉCNICA
Octavio Armas Vergel.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Master de Energías Renovables y Eficiencia Energética
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Secretario académico y coordinador de módulo 1, curso 2.
Fecha de inicio: 31/07/2010
- 2 Título de la actividad:** Master de Energías Renovables y Eficiencia Energética. Curso II: Técnico especialista en Eficiencia Energética. Módulo I: Optimización de transformaciones energéticas.
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Coordinador módulo I, curso II.
Fecha de inicio: 28/10/2005
- 3 Título de la actividad:** Master de Energías Renovables y Eficiencia Energética. Curso II: Técnico especialista en Eficiencia Energética. Módulo I: Optimización de transformaciones energéticas.
Ámbito geográfico: Nacional
Modo de participación: Coordinador módulo I, curso II.
Fecha de inicio: 05/02/2004

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Antioquia
Ciudad entidad realización: Medellín - Colombia, Colombia
Fecha de inicio: 01/07/2012
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estudio de reactividad de partículas diesel emitidas al consumir aceites vegetales
Conferencias sobre efecto de combustibles alternativos sobre prestaciones y emisiones producidas por motores y vehículos
- 2 Entidad de realización:** The Energy Institute. Pennsylvania State University.
Ciudad entidad realización: State College, Pennsylvania - Estados Unidos de América, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/07/2009
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Effect of alternative fuels on smoke opacity
- 3 Entidad de realización:** The Energy Institute. Pennsylvania State University.
Ciudad entidad realización: State College, Pennsylvania. - Desconocido, Desconocido
Fecha de inicio: 01/09/2007
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



Tareas contrastables: Efecto de combustibles alternativos sobre el proceso de combustión Diesel y las emisiones contaminantes

Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2007
- 5** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2003