



Elisa Carvajal Trujillo

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de Bibliometría)

Fecha del documento: 04/10/2022

v 1.4.0

6a8adb3d5e33c90caef4aacd12ec0b

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/>



Elisa Carvajal Trujillo

Apellidos: **Carvajal Trujillo**
Nombre: **Elisa**

DNI:

Perfil de Dialnet:

ORCID:

ResearcherID:

Perfil de Google Académico:

ScopusID:

Perfil en PRISMA (Universidad de Sevilla):

Fecha de nacimiento:

Sexo:

Nacionalidad:

Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Ingeniería Energética

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 24/07/2012

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: INGENIERIA ENERGETICA

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 14/05/2009

Título de la tesis: APORTACIONES AL ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN MOTORES ALTERNATIVOS: APLICACIÓN A UN MOTOR MONOCILÍNDRICO DIESEL DE INYECCIÓN DIRECTA REFRIGERADO POR AIRE

Director/a de tesis: Chacartegui Ramirez, Ricardo

Codirector/a de tesis: Jimenez-Espadafor Aguilar, Francisco Jose

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** A European Competence Framework for a Low Carbon Economy and Sustainability Through Education - ECF4CLIM

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Chacartegui Ramirez, Ricardo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Horizonte 2020

Cód. según financiadora: 4300/0666

Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 30/09/2025

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 462.500 €
- 2 Nombre del proyecto:** Supercritical Carbon Dioxide/Alternative Fluids Blends for Efficiency Upgrade of Solar Power Plants (Scarabeus)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Martínez, David Tomás

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:



Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Horizonte 2020

Cód. según financiadora: SI-1900/10/2019

Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 31/03/2023

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 457.437,5 €

- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas para la valorización y optimización energética de residuos orgánicos en condiciones supercríticas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gutiérrez Ortiz, Francisco Javier; Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento)

Nombre del programa: PAIDI: Proyectos I+D+i

Cód. según financiadora: P18-RT-2521

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 102.268 €

- 4 Nombre del proyecto:** Renewable Energies for Water Treatment and REuse in Mining Industries - REMIND

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Martínez, David Tomás

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Horizonte 2020

Cód. según financiadora: H2020-823948

Fecha de inicio-fin: 01/11/2018 - 30/10/2022

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 220.886,3 €

- 5 Nombre del proyecto:** Factoría Digital para Pymes Industriales. Eje Prioritario 1. Crecimiento Inteligente a través de una Cooperación Transfronteriza para el Impulso de la Innovación. Objetivo Temático 1. Prioridad de Inversión 1B. Área de Cooperación 5

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Torres García, Miguel

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Interreg Europa

Cód. según financiadora: 0526_INDUPYMES_4_0_5_E

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 05/04/2022

Duración: 4 años - 3 meses - 4 días

Cuantía total: 60.022,5 €

- 6 Nombre del proyecto:** Tecnologías Micro- y Nano-Fluídicas Facilitadoras Esenciales para Aplicaciones Biomédicas, Biotecnológicas, y de Salud Pública

Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i

Cód. según financiadora: DPI2013-46485-C3-3-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 169.400 €

7 Nombre del proyecto: Optimised microturbine solar power system (OMSoP)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Martínez, David Tomás

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CORDIS Help Desk

Nombre del programa: 7º Programa Marco de la U.E.

Cód. según financiadora: FP7-ENERGY-2012-308952

Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 01/02/2017

Duración: 4 años

Cuantía total: 297.340 €

8 Nombre del proyecto: Detectra. Percepción Distribuida Basada en Sensores Multiespectrales 3d. Aplicación al Tráfico

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez de Dios, José Ramiro

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P07-TIC-02966

Fecha de inicio-fin: 31/01/2008 - 31/07/2011

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 103.800,12 €

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

1 Nombre del proyecto: Análisis Resistencia al Fuego

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Abengoa, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-2046/10/2020

Fecha de inicio: 01/11/2020

Duración: 2 años

Cuantía total: 100.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** INFORME CAUSA RAÍZ SINIESTRO TURBINA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Martínez, David Tomás
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Empresa Nacional de Celulosa, S.A. (Huelva)
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-2029/10/2020
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Duración:** 4 meses - 3 días
Cuantía total: 17.250 €
- 3** **Nombre del proyecto:** NUEVAS SOLUCIONES PARA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE PLANTAS DE POTENCIA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Endesa Generación S.A.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1780/10/2018
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 30 días
Cuantía total: 300.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS ENERGÉTICO DE UN SISTEMA DE MOLDEO
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
IKSOM Technologies S.L.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1859/10/2018
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 11.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN GRUPOS DIESEL 4T
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Endesa Generación S.A.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1781/10/2018
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 30 días
Cuantía total: 300.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Análisis Sistema Distribución Motor E 2876
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José



Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
EMPRESA TRANSPORTES URBANOS DE SEVILLA S.A.M.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-1680/10/2017
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 4 meses - 30 días
Cuantía total: 7.742,8 €

7 **Nombre del proyecto:** Diseño y fabricación de un dispositivo de almacenamiento energético
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
IKSOM Technologies S.L.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1505/10/2015
Fecha de inicio: 16/12/2015 **Duración:** 6 meses - 14 días
Cuantía total: 10.000 €

8 **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD DE OPERACIÓN EN PLANTAS DE POTENCIA AISLADAS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Endesa Generación S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1483/10/2015
Fecha de inicio: 01/11/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 37.500 €

9 **Nombre del proyecto:** Eficiencia energética y mantenimiento predictivo en flota de vehículos (PREDICBUS)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Transportes Urbanos de Sevilla. S.A.M.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1426/10/2015
Fecha de inicio: 01/06/2015 **Duración:** 2 años - 6 meses - 30 días
Cuantía total: 370.270 €

10 **Nombre del proyecto:** DISEÑO TERMO-MECÁNICO DE LA BOCA DE APORTE DE MATERIAL DE UN HORNO DE FUNDICIÓN DE COBRE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:



Atlantic Copper, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1427/10/2015

Fecha de inicio: 01/03/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 26.620 €

- 11 Nombre del proyecto:** Análisis energético de una máquina de fabricación de neumáticos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
IKSOM Technologies S.L.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: AE-1437/2015

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 5 meses - 29 días

Cuantía total: 1.900 €

- 12 Nombre del proyecto:** CONDITION MONITORING AND DIAGNOSTIC OF POWER PLANTS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Endesa Generación S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1340/2014

Fecha de inicio: 01/11/2014

Duración: 1 mes - 30 días

Cuantía total: 300.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Matrices para estimación de prestaciones de plantas termosolares con tecnología de torre y colector cilíndrico parabólico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Martínez, David Tomás
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
ABENGOA Solar New Technologies

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-1311/2014

Fecha de inicio: 02/06/2014

Duración: 3 meses - 28 días

Cuantía total: 16.425 €

- 14 Nombre del proyecto:** Estudio sobre integración de torre de sales en ciclo combinado.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Martínez, David Tomás
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
ABENGOA Solar New Technologies

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-1287/2014

Fecha de inicio: 10/04/2014

Duración: 5 meses - 20 días



Cuantía total: 19.650 €

15 Nombre del proyecto: Análisis de límites de operación de un tren de Rehaeters de una planta solar de 50 MW

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

ABEINSA Infraestructuras Medio Ambiente S.A

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1310/2014

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 8 meses - 29 días

Cuantía total: 39.200 €

16 Nombre del proyecto: RECUPERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA EN PAVIMENTOS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José; Muñoz Blanco, Antonio

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

EIFPAGE_RUS

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1273/2014

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 110.000 €

17 Nombre del proyecto: ACETALES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Compañía Española de Petróleos, S.A. (CEPSA)

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1194/2013

Fecha de inicio: 05/12/2013

Duración: 1 año - 5 meses - 27 días

Cuantía total: 60.000 €

18 Nombre del proyecto: Estudio comparado de las prestaciones del bloque de potencia de cuatro centrales CSP - CCP

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Martínez, David Tomás

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

ABENGOA Solar New Technologies

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-1158/2013

Fecha de inicio: 23/09/2013

Duración: 2 meses - 7 días

Cuantía total: 5.000 €



- 19** **Nombre del proyecto:** STRADA: "Diseño, Desarrollo y Pruebas de compresor volumétrico para sobrealimentar motores de cilindradas menores a 500cc"
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José; Muñoz Blanco, Antonio
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
STRADA ENGINEERING S.L
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1049
Fecha de inicio: 01/12/2012 **Duración:** 1 año - 1 mes - 30 días
Cuantía total: 260.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Diseño de túnel de viento presurizado de CO2 para validación experimental de modelos de comportamiento de turbomáquinas de nueva generación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Martínez, David Tomás
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Altran Tecnología e Innovación S.L.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1075/2013
Fecha de inicio: 15/07/2012 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Propulsión de un vehículo logístico autónomo con tracción integral
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
FLUID MECÁNICA SUR S.L (Carretera Cádiz-Málaga Km 5)
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1042/2012
Fecha de inicio: 01/07/2012 **Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 147.445,8 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Curso de Simulación de Plantas de Potencia en el entorno Thermoflex
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: CF-0940/2012
Fecha de inicio: 01/02/2012 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 2.700 €



- 23** **Nombre del proyecto:** Análisis del potencial de mejora de prestaciones de la planta solar SOLABEN
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Abener Energía, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0840/2011
Fecha de inicio: 01/05/2011 **Duración:** 7 meses - 30 días
Cuantía total: 18.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Análisis de fallos en dos grupos Generadores diésel de 20 MW
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
ENDESA UNIÓN ELÉCTRICA DE CANARIAS GENERACIÓN S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0851/2011
Fecha de inicio: 01/05/2011 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.500 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de prognosis para plantas de potencia
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Endesa Generación S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0847/10/2011
Fecha de inicio: 01/05/2011 **Duración:** 2 años - 5 meses
Cuantía total: 212.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** SOLNOVA 4: Análisis de la Pérdida de Potencia en Centrales Termosolares
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Abener Energía, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: AE-0837/2011
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 2.753,33 €
- 27** **Nombre del proyecto:** SOLNOVA 2: Análisis de la Pérdida de Potencia en Centrales Termosolares
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:



Abener Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: AE-0836/2011

Fecha de inicio: 01/01/2011

Cuantía total: 2.753,33 €

Duración: 6 meses

28 Nombre del proyecto: SOLNOVA 1. Análisis de la Pérdida de Potencia en Centrales Termosolares

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Abener Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: AE-0835/2011

Fecha de inicio: 01/01/2011

Cuantía total: 2.753,33 €

Duración: 6 meses

29 Nombre del proyecto: Implementación de sistema de diagnóstico para plantas de potencia en sistema PI

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Endesa Generación S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-0705/2010

Fecha de inicio: 01/10/2010

Cuantía total: 35.500 €

Duración: 1 año

30 Nombre del proyecto: CENIT PROSAVE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Hynergreen Technologies, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-0730/2010

Fecha de inicio: 01/09/2010

Cuantía total: 150.000 €

Duración: 3 años

31 Nombre del proyecto: Diseño y desarrollo de Planta Energética para vehículo 8x8 con propulsión híbrido-eléctrica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Grupo ITURRI S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: 0437/0245

Fecha de inicio: 03/04/2009

Duración: 3 años - 7 meses - 12 días



Cuantía total: 164,19 €

- 32 Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales acústicos para el diseño de muros pantalla
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Gea 21, S.A. (Edificio Rubén Darío I)
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0439/2009
Fecha de inicio: 01/04/2009 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 301.600 €
- 33 Nombre del proyecto:** Análisis del efecto de los combustibles pesado de bajo contenido en azufre en la operación de motores diésel lentos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
UNELCO ENDESA S.U.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0219/2009
Fecha de inicio: 01/04/2009 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 2.500 €
- 34 Nombre del proyecto:** Análisis de la combustión en motores alternativos de combustibles aditivados con derivados de la glicerina
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Befesa Gestión de Residuos Industriales S.L.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0235/2008
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 69.600 €
- 35 Nombre del proyecto:** Tecnologías y Combustibles alternativos a los tradicionales en automoción
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Andaluza de la Energía
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0284/2008
Fecha de inicio: 01/04/2008 **Duración:** 6 meses - 29 días
Cuantía total: 18.000 €



- 36 Nombre del proyecto:** Análisis de configuraciones de motores stirling
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
TECNER INGENIERÍA
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0038/2008
Fecha de inicio: 01/03/2008 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 7.000 €
- 37 Nombre del proyecto:** Análisis y optimización del diseño de una planta termosolar de configuración cilindro parabólica de 50Mw
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Aguas y Estructuras, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0019/2008
Fecha de inicio: 01/11/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.400 €
- 38 Nombre del proyecto:** Análisis de las prestaciones de la caldera auxiliar de la Planta PS-20
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Abener Energía, S.A.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0062/2008
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Duración:** 4 meses - 13 días
Cuantía total: 9.280 €
- 39 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de enfriamiento convectivo para condensadores de equipos de refrigeración de autobuses
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Internacional Hispacold, S.A.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0092/2007
Fecha de inicio: 04/05/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 80.620 €
- 40 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia de la calidad química del agua en la vida útil de las turbinas de vapor
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Muñoz Blanco, Antonio

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Abener Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0315/2007

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 4 meses

Cuantía total: 12.180 €

41 Nombre del proyecto: Análisis de la metodología de medida de la conductividad del vapor de la Planta PS-10

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Solúcar Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: AE-0331/2007

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 4 meses

Cuantía total: 2.436 €

42 Nombre del proyecto: Análisis de la degradación de la caldera auxiliar de la Planta PS-10

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Abener Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-0059/2008

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 2 meses - 29 días

Cuantía total: 13.340 €

43 Nombre del proyecto: Análisis de la satisfacción de prestaciones garantizadas de la turbina de vapor de la Planta PS-10

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Muñoz Blanco, Antonio

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Solúcar Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: AE-0532/2007

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 4 meses

Cuantía total: 17.980 €

44 Nombre del proyecto: Análisis del nivel de vibraciones y potencial de mejora del escudo del alternador de los grupos 7 y 8 de la Central de Punta Grande en Lanzarote

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Unelco Endesa, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** PI-0161/2007**Fecha de inicio:** 10/04/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 27.260 €

- 45 Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales acústicos a partir de residuos de reciclado de neumático y geotextil

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Lencero, Tomás Manuel**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Gea 21, S.A. (Edificio Rubén Darío I)

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** PI-006/2007**Fecha de inicio:** 01/04/2007**Cuantía total:** 313.728 €

- 46 Nombre del proyecto:** Soluciones a la producción de hidrógeno energético y reconversión asociada. CENIT SPHERA

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José; Muñoz Blanco, Antonio; Sánchez Lencero, Tomás Manuel**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Gas Natural SDG S.A

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** PI-0530/2007**Fecha de inicio:** 01/01/2007**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 730.000 €

- 47 Nombre del proyecto:** Informe sobre las tecnologías convencionales de plantas de potencia para la generación de energía eléctrica

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Lencero, Tomás Manuel**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Gas y Electricidad Generación S.A.U.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** ES-0177/2007**Fecha de inicio:** 01/12/2006**Duración:** 3 meses - 1 día**Cuantía total:** 6.322 €

- 48 Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de la utilización de gas natural como combustible en planta de fabricación de CLINKER

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Lencero, Tomás Manuel**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Cementos del Marquesado S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** AE-0173/2007**Fecha de inicio:** 23/11/2006**Duración:** 3 meses - 6 días**Cuantía total:** 12.300 €

- 49 Nombre del proyecto:** Calculo, Diseño y Optimización de Estructura Metálica de Colector Solar Cilíndrico Parabólico

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Muñoz Blanco, Antonio**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

Solúcar Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** PI-0458/2006**Fecha de inicio:** 02/11/2006**Duración:** 1 mes - 18 días**Cuantía total:** 31.900 €

- 50 Nombre del proyecto:** Eliminación de residuos de estaciones depuradoras de agua residual mediante oxidación supercrítica

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

BEFESA Construcción y Tecnología Ambiental S.A

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** PI-0416/2006**Fecha de inicio:** 01/09/2006**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 140.000 €

- 51 Nombre del proyecto:** Análisis de la Combustión en Motore Diesel de última Generación con Biodiesel

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Lencero, Tomás Manuel**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Empresarios Petrolíferos y Energéticos S.L

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** AE-0227/2006**Fecha de inicio:** 24/07/2006**Duración:** 9 meses - 6 días**Cuantía total:** 4.500 €

- 52 Nombre del proyecto:** Road transport refrigeration Units (TRU) Market Report

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Lencero, Tomás Manuel**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Internacional Hispacold, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83



Cód. según financiadora: ES-0141/2006

Fecha de inicio: 23/05/2006

Cuantía total: 2.800 €

Duración: 2 meses - 7 días

53 Nombre del proyecto: Evaluación del campo de temperaturas en la torre de hormigón y en la diana de control de la planta PS-10 en las operaciones de enfoque, desenfoque y ajuste.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Abener Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-0434/2006

Fecha de inicio: 04/04/2006

Cuantía total: 3.800 €

Duración: 6 meses

54 Nombre del proyecto: Diseño Planta Potencia

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Abener Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-0097/2006

Fecha de inicio: 24/03/2006

Cuantía total: 4.500 €

Duración: 9 meses - 7 días

55 Nombre del proyecto: Desarrollo de Sistema Híbrido Pila de Combustible-Turbina de Gas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (Huelva)

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-0460/2006

Fecha de inicio: 01/01/2006

Cuantía total: 31.500 €

Duración: 11 meses - 9 días

56 Nombre del proyecto: Estudio de las causas del disparo por vibraciones de la turbina SKODA MTD50 de la planta Hermsillo

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Abener Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: AE-0385/2006

Fecha de inicio: 02/09/2005

Cuantía total: 4.582 €

Duración: 5 meses



- 57** **Nombre del proyecto:** Análisis del diseño del receptor solar de la planta solar térmica Solúcar PS-10
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Abener Energía, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0260/2005
Fecha de inicio: 02/08/2005 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 45.240 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Caracterización y optimización de una planta de material bituminoso
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
ALIBESA
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: AE-0159/2005
Fecha de inicio: 30/06/2005 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 5.400 €
- 59** **Nombre del proyecto:** Estudio del diseño del sistema de heliostatos de la planta solar termoelectrica Solúcar PS-10
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Abener Energía, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0256/2005
Fecha de inicio: 02/06/2005 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 26.854 €
- 60** **Nombre del proyecto:** Análisis de las posibilidades de aprovechamiento de la energía térmica generada por la planta de cogeneración Enernova
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Enernova Ayamonte S.A
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0161/2005
Fecha de inicio: 23/05/2005 **Duración:** 7 meses - 8 días
Cuantía total: 12.180 €



- 61 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de diagnóstico de anomalías por medios no intrusivos y supervisión remota para plantas diesel
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco José
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Endesa Generación S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0353/2005
Fecha de inicio: 24/01/2005 **Duración:** 4 años - 11 meses - 7 días
Cuantía total: 180.000 €
- 62 Nombre del proyecto:** Estudio de las causas de la rotura del motor B&W 40/45 14V
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Unelco Endesa, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES0308/04
Fecha de inicio: 01/12/2004 **Duración:** 1 año - 6 días
Cuantía total: 8.352 €
- 63 Nombre del proyecto:** Determinación de la compatibilidad de equipos y sistemas con las prestaciones esperadas en la Planta de Ciclo Combinado de la Central de Hermosillo
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Abener Energía, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0244/04
Fecha de inicio: 13/09/2004 **Duración:** 1 año - 3 meses - 18 días
Cuantía total: 29.000 €
- 64 Nombre del proyecto:** Diagnóstico de Generadores Diesel de gran potencia mediante técnicas no intrusivas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Endesa, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0091/04
Fecha de inicio: 05/05/2004 **Duración:** 7 meses - 26 días
Cuantía total: 21.000 €
- 65 Nombre del proyecto:** Degradación planta de cogeneración SNIACE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel



Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Abener Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0248/2004

Fecha de inicio: 01/03/2004

Duración: 1 año - 9 meses - 30 días

Cuantía total: 19.418 €

66 Nombre del proyecto: Pericia sobre la degradación de una planta de cogeneración por contaminación del combustible de SNIACE Cogeneración

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Abener Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: AE-0173/2005

Fecha de inicio: 01/03/2004

Duración: 1 año - 9 meses - 30 días

Cuantía total: 16.740 €

67 Nombre del proyecto: Análisis de la rotura del cigüeñal de un compresor alternativo de refrigeración de cuatro cilindros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Internacional Hispacold, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0362/03

Fecha de inicio: 22/12/2003

Duración: 4 meses - 9 días

Cuantía total: 2.700 €

68 Nombre del proyecto: Estudio del envejecimiento prematuro de una bomba centrífuga de 6 etapas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Grupo Albatros

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-363/2003

Fecha de inicio: 22/12/2003

Duración: 9 meses - 8 días

Cuantía total: 2.800 €

69 Nombre del proyecto: Evaluación de prestaciones y cumplimiento de garantías de la Planta de Cogeneración de Motril

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:



Abener Energía, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: TI-287/2003

Fecha de inicio: 28/11/2003

Duración: 11 meses - 2 días

Cuantía total: 4.600 €

- 70 Nombre del proyecto:** Seminario sobre Nuevas Tecnologías del Automóvil
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Uniprojet

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: C-241/2003

Fecha de inicio: 06/10/2003

Duración: 1 mes - 24 días

Cuantía total: 1.386 €

- 71 Nombre del proyecto:** Análisis causas de rotura del cilindro del motor Detroit 149
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Surimex, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-177/2003

Fecha de inicio: 03/10/2003

Duración: 1 mes - 28 días

Cuantía total: 800 €

- 72 Nombre del proyecto:** Análisis de la rotura del Grupo Generador LD12
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Unelco Endesa, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: AI-048/2003

Fecha de inicio: 07/04/2003

Duración: 1 año - 2 meses - 23 días

Cuantía total: 36.000 €

- 73 Nombre del proyecto:** Estudio de la respuesta dinámica del motor F1L 906
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Deutz-Diter, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-010/2003

Fecha de inicio: 25/02/2003

Duración: 1 año - 6 meses



Cuantía total: 19.232,4 €

- 74 Nombre del proyecto:** Rediseño de la carcasa de un compresor
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Internacional Hispacold, S.A.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: TI-354/2003
Fecha de inicio: 06/02/2003 **Duración:** 10 meses - 25 días
Cuantía total: 6.000 €
- 75 Nombre del proyecto:** Estudio Energético-Mecánico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
ABB Trafos S.A Vizcaya
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0302/2001
Fecha de inicio: 14/12/2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.310 €
- 76 Nombre del proyecto:** Analisis vibraciones de motor 2006
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Deutz-Diter, S.A.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0196/2001
Fecha de inicio: 05/10/2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 19.232 €
- 77 Nombre del proyecto:** Estudio mecanico de transformadores BIL123
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
ABB Trafos S.A Vizcaya
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0188/2001
Fecha de inicio: 05/10/2001 **Duración:** 2 meses - 26 días
Cuantía total: 7.212 €
- 78 Nombre del proyecto:** Curso de cogeneración para master
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sánchez Lencero, Tomás Manuel

**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Escuela de negocios

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** CF-0131/2001**Fecha de inicio:** 04/07/2001**Duración:** 5 meses - 27 días**Cuantía total:** 553 €**79 Nombre del proyecto:** Calculo del bloque y de todos los elementos que constituyen la cadena cinemática de un compresor alternativo**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sánchez Lencero, Tomás Manuel**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Internacional Hispacold, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** ES-0014/2001**Fecha de inicio:** 06/02/2001**Duración:** 2 años - 23 días**Cuantía total:** 16.227 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Torres García, Miguel; Sánchez Martínez, David; Aguilera Roldán, Francisco; Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco J.; Carvajal Trujillo, Elisa. Mechanical Analysis of Genoa 03 Stirling Engine. JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS-JSDEWES. 6 - 3, pp. 521 - 533. INT CENTRE SUSTAINABLE DEV ENERGY WATER & ENV SYSTEMS-SDEWES, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.13044/j.sdewes.d6.0205>>. ISSN 1848-9257

DOI: 10.13044/j.sdewes.d6.0205**Código WOS:** WOS:000441099500009**Código Scopus:** 85051340785**Handle:** 11441/88305**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Índice de impacto:** 0.305**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 111**Num. revistas en cat.:** 202**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.305**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 151**Num. revistas en cat.:** 292**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Water Science and Technology**Índice de impacto:** 0.305**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 129**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.305**Posición de publicación:** 106**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 230**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 155**Citas:** 0**Citas:** 0

- 2** García, Miguel Torres; Trujillo, Elisa Carvajal; Godiño, José Antonio Vélez; Martínez, David Sánchez. Thermodynamic Model for Performance Analysis of a Stirling Engine Prototype. ENERGIES. 11 - 10, pp. 2655 - 2680. MDPI, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en11102655>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/en11102655**Código WOS:** WOS:000449293500163**Código Scopus:** 85056094596**Handle:** 11441/85747**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.707**Posición de publicación:** 56**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.612**Posición de publicación:** 158**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.612**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.612**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.612**Posición de publicación:** 62**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.612**Posición de publicación:** 71**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 103**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 654**Categoría:** Control and Optimization**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 86**Categoría:** Energy (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 93**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 202**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 155**Citas:** 15**Citas:** 14

- 3** Jiménez-Espadafor, Francisco José; Guerrero, Daniel Palomo; Trujillo, Elisa Carvajal; García, Miguel Torres; Wideberg, Johan. Fully optimized energy management for propulsion, thermal cooling and auxiliaries of a serial hybrid electric vehicle. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 91, pp. 694 - 705. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2015.08.020>>. ISSN 1359-4311



DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2015.08.020

Código WOS: WOS:000365053200070

Código Scopus: 84941585775

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.043

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.043

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.043

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.043

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.683

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.683

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 181

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 338

Citas: 18

Citas: 14

- 4** Godiño, José Antonio Vélez; García, Miguel Torres; Jiménez-Espadafor Aguilar, Fco José; Trujillo, Elisa Carvajal. Numerical study of HCCI combustion fueled with diesel oil using a multizone model approach. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT. 89, pp. 885 - 895. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2014.10.041>>. ISSN 0196-8904, ISSN 1879-2227

DOI: 10.1016/j.enconman.2014.10.041

Código WOS: WOS:000346552200083

Código Scopus: 84910657916

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.801

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.801

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS



Índice de impacto: 4.801
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.801
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.023
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.023
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.023
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.023
Posición de publicación: 14

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 21

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 181

Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Nuclear Energy and Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Citas: 20

Citas: 18

- 5** Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco; Quintero, R. Rodríguez; Trujillo, E. Carvajal; García, Miguel Torres. Analysis of regulation methods of a combined heat and power plant based on gas turbines. ENERGY. 72, pp. 574 - 589. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.energy.2014.05.083>>. ISSN 0360-5442, ISSN 1873-6785

DOI: 10.1016/j.energy.2014.05.083

Código WOS: WOS:000340321100054

Código Scopus: 84904196443

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.844
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.844
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.575
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.575
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89

Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 154

Categoría: Civil and Structural Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 254

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 2.575
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.575
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.575
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.575
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.575
Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 629

Categoría: Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 329

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 559

Categoría: Pollution
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 111

Citas: 17

Citas: 16

- 6** Jiménez Espadafor, Francisco J.; Becerra Villanueva, José A.; Palomo Guerrero, Daniel; Torres García, Miguel; Carvajal Trujillo, Elisa; Fernández Vacas, Francisco. Measurement and analysis of instantaneous torque and angular velocity variations of a low speed two stroke diesel engine. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 49 - 1-2, pp. 135 - 153. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ymsp.2014.04.016>>. ISSN 0888-3270, ISSN 1096-1216

DOI: 10.1016/j.ymsp.2014.04.016

Código WOS: WOS:000338809100012

Código Scopus: 84902543579

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.256
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.971
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.971
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.971
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.971
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 130

Categoría: Aerospace Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

Categoría: Civil and Structural Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 254

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 515

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.971
Posición de publicación: 23

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 559

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.971
Posición de publicación: 1

Categoría: Signal Processing
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 82

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 19

Fuente de citas: WOS

Citas: 19

- 7** Torres-García, Miguel; Jiménez-Espadafor-Aguilar, Francisco; Carvajal-Trujillo, Elisa; Becerra Villanueva, José Antonio. Educational Software for Diesel Engine Simulation Performance and Parametric Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. 28 - 5, pp. 1188 - 1198. TEMPUS PUBLICATIONS, 2012. ISSN 0949-149X

Código WOS: WOS:000309387300021

Código Scopus: 84867750235

Código de Dialnet: ARTREV 7392939

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.290

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.290

Posición de publicación: 79

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.762

Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.762

Posición de publicación: 190

Fuente de citas: dialnet

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Education

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 899

Citas: 0

Citas: 1

Citas: 1

- 8** Jiménez-Espadafor, Francisco J.; Torres, Miguel; Velez, José A.; Carvajal, Elisa; Becerra, José A. Experimental analysis of low temperature combustion mode with diesel and biodiesel fuels: A method for reducing NOx and soot emissions. FUEL PROCESSING TECHNOLOGY. 103, pp. 57 - 63. ELSEVIER SCIENCE BV, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2011.11.014>>. ISSN 0378-3820, ISSN 1873-7188

DOI: 10.1016/j.fuproc.2011.11.014

Código WOS: WOS:000307692900009

Código Scopus: 84864069419

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.816

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.816

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.816

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.644

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.644

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.644

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 306

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

Citas: 65

Citas: 49

- 9** Carvajal-Trujillo, Elisa; Jiménez-Espadafor, Francisco J.; Becerra Villanueva, José A.; Torres García, Miguel. Methodology for the estimation of head inner surface temperature in an air-cooled engine. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 35, pp. 202 - 211. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2011.10.032>>. ISSN 1359-4311

DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2011.10.032

Código WOS: WOS:000298519400021

Código Scopus: 81855207303

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.127

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.127

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.127

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.127

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.492**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.492**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 179**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 318**Citas:** 2**Citas:** 1

- 10** Torres-García, Miguel; Jimenez-Espadafor-Aguilar, Francisco; Becerra Villanueva, José Antonio; Carvajal-Trujillo, Elisa. Analysis of a new analytical law of heat release rate (HRR) for homogenous charge compression ignition (HCCI) combustion mode versus analytical parameters. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 31 - 4, pp. 458 - 466. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2010.09.025>>. ISSN 1359-4311

Código WOS: WOS:000285726600007**Código Scopus:** 78649664013**DOI:** 10.1016/j.applthermaleng.2010.09.025**Handle:** 11441/101650**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.064**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.064**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.064**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.064**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.338**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.338**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122**Categoría:** Science Edition - MECHANICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 132**Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 52**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 177**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 320**Citas:** 11**Citas:** 9



- 11** Espadafor, F. Jiménez; Villanueva, J. Becerra; García, M. Torres; Trujillo, E. Carvajal. Experimental and dynamic system simulation and optimization of a centrifugal pump-coupling-engine system Part 1 Failure identification. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. 18 - 1, pp. 1 - 11. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2010.06.008>>. ISSN 1350-6307, ISSN 1873-1961
DOI: 10.1016/j.engfailanal.2010.06.008
Código WOS: WOS:000285485200001
Código Scopus: 78649912639
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.086
Posición de publicación: 35
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.086
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.896
Posición de publicación: 14
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.896
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.896
Posición de publicación: 42
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.896
Posición de publicación: 36
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.896
Posición de publicación: 87
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.896
Posición de publicación: 14
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.896
Posición de publicación: 101
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.896
Posición de publicación: 65
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 122
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 32
Categoría: Aerospace Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 112
Categoría: Automotive Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 67
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 321
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 320
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 536
Categoría: Safety, Risk, Reliability and Quality
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 498
Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 318
Citas: 3
Citas: 1



- 12** Becerra Villanueva, J. A.; Jiménez-Espadafor Aguilar, F. J.; Torres García, Miguel; Sánchez, D. T.; Carvajal, E. Failure analysis of reciprocating compressor crankshafts. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. 18 - 2, pp. 735 - 746. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2010.12.004>>. ISSN 1350-6307, ISSN 1873-1961

DOI: 10.1016/j.engfailanal.2010.12.004

Código WOS: WOS:000288881300023

Código Scopus: 79951675466

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.086

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.086

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.896

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.896

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.896

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.896

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.896

Posición de publicación: 87

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.896

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.896

Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.896

Posición de publicación: 65

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

Categoría: Aerospace Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Automotive Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 321

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 320

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 536

Categoría: Safety, Risk, Reliability and Quality

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 498

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 318

Citas: 35

Citas: 33

13 Jimenez-Espadafor, Francisco José; Ruiz Marín, Juan José; Becerra Villanueva, José A.; García, Miguel Torres; Trujillo, Elisa Carvajal; Ojeda, Francisco José Florencio. Infantry mobility hybrid electric vehicle performance analysis and design. APPLIED ENERGY. 88 - 8, pp. 2641 - 2652. ELSEVIER SCI LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2011.02.010>>. ISSN 0306-2619, ISSN 1872-9118

DOI: 10.1016/j.apenergy.2011.02.010

Código WOS: WOS:000292712200007

Código Scopus: 79953039539

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.106

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.106

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.416

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.416

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.416

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.416

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.416

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.416

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.416

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.416

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Categoría: Building and Construction

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 233

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 94

Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 228

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 536

Categoría: Nuclear Energy and Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 15

Citas: 12



- 14** Trujillo, Elisa Carvajal; Jiménez-Espadafor, Francisco J.; Villanueva, José A. Becerra; García, Miguel Torres. Methodology for the estimation of cylinder inner surface temperature in an air-cooled engine. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 31 - 8-9, pp. 1474 - 1481. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2011.01.025>>. ISSN 1359-4311

DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2011.01.025

Código WOS: WOS:000289385900014

Código Scopus: 79952539019

Handle: 11441/101305

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.064

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.064

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.064

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.064

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.338

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.338

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 320

Citas: 17

Citas: 11

- 15** Jimenez-Espadafor, Francisco José; Becerra Villanueva, José A.; García, Miguel Torres; Trujillo, Elisa Carvajal; Blanco, Antonio Muñoz. Optimal design of acoustic material from tire fluff. MATERIALS & DESIGN. 32 - 6, pp. 3608 - 3616. ELSEVIER SCI LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.matdes.2011.02.024>>. ISSN 0264-1275, ISSN 1873-4197, ISSN 0261-3069

DOI: 10.1016/j.matdes.2011.02.024

Código WOS: WOS:000290004300060

Código Scopus: 79953161116

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.200

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 53**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.387**Posición de publicación:** 40**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.387**Posición de publicación:** 58**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.387**Posición de publicación:** 32**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 232**Categoría:** Mechanical Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 536**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 498**Categoría:** Mechanics of Materials**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 318**Citas:** 21**Citas:** 17

- 16** Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco; García, Miguel Torres; Trujillo, Elisa Carvajal; Becerra Villanueva, José Antonio; Florencio Ojeda, Francisco J. Prediction of performance, energy savings and increase in profitability of two gas turbine steam generator cogeneration plant, based on experimental data. ENERGY. 36 - 2, pp. 742 - 754. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.energy.2010.12.049>>. ISSN 0360-5442, ISSN 1873-6785

DOI: 10.1016/j.energy.2010.12.049**Código WOS:** WOS:000288102600003**Código Scopus:** 79551565533**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.487**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.487**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.566**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.566**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.566**Posición de publicación:** 35**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.566**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.566**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 52**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Building and Construction**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** Civil and Structural Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 233**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 585**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 320**Categoría:** Mechanical Engineering**Revista dentro del 25%:** Si

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.566

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.566

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 536

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 107

Citas: 19

Citas: 17

- 17** Espadafor, F. Jiménez; Villanueva, J. Becerra; García, M. Torres; Trujillo, E. Carvajal. Analysis of a diesel generator cylinder failure. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. 17 - 4, pp. 913 - 925. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2009.11.003>>. ISSN 1350-6307, ISSN 1873-1961

DOI: 10.1016/j.engfailanal.2009.11.003

Código WOS: WOS:000277552900023

Código Scopus: 77950040462

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.770

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.770

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.811

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.811

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.811

Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.811

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.811

Posición de publicación: 98

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

Categoría: Aerospace Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 113

Categoría: Automotive Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 323

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 326

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 543

Categoría: Safety, Risk, Reliability and Quality



Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 78

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118

Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 491

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 310

Citas: 10

Citas: 10

- 18** Jiménez-Espadafor Aguilar, F.; Becerra Villanueva, J.; Torres García, M.; Carvajal Trujillo, E. Experimental and dynamic system simulation and optimization of a centrifugal pump-coupling-engine system. Part 2: System design. ENGINEERING FAILURE ANALYSIS. 17 - 7-8, pp. 1551 - 1559. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2010.06.006>>. ISSN 1350-6307, ISSN 1873-1961

DOI: 10.1016/j.engfailanal.2010.06.006

Código WOS: WOS:000281623500005

Código Scopus: 77955416044

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.770
Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.770
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 98

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 122

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 32

Categoría: Aerospace Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 113

Categoría: Automotive Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 323

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 326

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 543



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.811
Posición de publicación: 78

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Safety, Risk, Reliability and Quality
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118

Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 491

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 310

Citas: 2

Citas: 1

- 19** García, Miguel Torres; Aguilar, Fco Jiménez Espadafor; Trujillo, Elisa Carvajal; Villanueva, José Antonio Becerra. Predictive Modeling of a Homogeneous Charge Compression Ignition (HCCI) Engine with EGR Fueled with Diesel. ENERGY & FUELS. 23 - 11, pp. 5383 - 5393. AMER CHEMICAL SOC, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/ef900559x>>. ISSN 0887-0624, ISSN 1520-5029

DOI: 10.1021/ef900559x

Código WOS: WOS:000272700200011

Código Scopus: 72449125254

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.319

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.319

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.301

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.301

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.301

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 329

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 171

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

Citas: 2

Citas: 1

- 20** Jose Antonio Becerra Villanueva; Elisa Carvajal-Trujillo; Miguel Torres García; David Sánchez Martín; Antonio Muñoz Blanco. Programa de formación de profesores noveles. La formación del profesorado universitario: programa de equipos docentes de la Universidad de Sevilla, curso 2003-2004. pp. 85 - 92. Universidad de Sevilla, 2005. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/77188>>. ISBN 84-86849-37-3



Código de Dialnet: ARTLIB 2334495

Handle: 11441/77188

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: dialnet

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Citas: 0

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Analysis of steam turbine instabilities of a 100 MW combined cycle power plant
Becerra Villanueva, José A.; Jiménez-Espadafor Aguilar, Francisco J.; Carvajal Trujillo, Elisa; Chacartegui, Ricardo; Torres García, Miguel. "Analysis of steam turbine instabilities of a 100 MW combined cycle power plant". En: ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE). 8 - PARTS A AND B, pp. 11 - 19. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1115/IMECE2010-38506>>. ISBN 978-0-7918-5844-8

Código Scopus: 84881415747
DOI: 10.1115/IMECE2010-38506
Código WOS: WOS:000320970700002
- 2 Título del trabajo:** Predictive maintenance system for 2 stroke diesel engines
Jiménez Espadafor Aguilar, Francisco J.; Becerra Villanueva, José A.; Torres García, Miguel; Carvajal Trujillo, Elisa; Chacartegui, Ricardo. "Predictive maintenance system for 2 stroke diesel engines". En: ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE). 8 - PARTS A AND B, pp. 1105 - 1114. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1115/IMECE2010-38515>>. ISBN 978-0-7918-5844-8

Código Scopus: 84881458329
DOI: 10.1115/IMECE2010-38515
Código WOS: WOS:000320970700130
- 3 Título del trabajo:** Análisis de la dinámica de un grupo motobomba diésel: implicaciones en las causas de rotura
Becerra-Villanueva, José Antonio; Carvajal-Trujillo, Elisa; Chacartegui-Ramírez, Ricardo; Muñoz-Blanco, Antonio; Jiménez-Espadafor-Aguilar, Francisco. "Análisis de la dinámica de un grupo motobomba diésel: implicaciones en las causas de rotura". En: Anales de Ingeniería Mecánica. 15 - 3, pp. 1511 - 1520. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2004. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/52857>>. ISSN 0212-5072

Handle: 11441/52857
- 4 Título del trabajo:** Análisis numérico bidimensional de cascadas de turbomáquinas térmicas con flujos compresibles viscosos
Chacartegui-Ramírez, Ricardo; Carvajal-Trujillo, Elisa; Muñoz-Blanco, Antonio; Sánchez-Martínez, David Tomás. "Análisis numérico bidimensional de cascadas de turbomáquinas térmicas con flujos compresibles viscosos". En: Anales de Ingeniería Mecánica. 1, pp. 1022 - 1026. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2002. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/56363>>. ISSN 0212-5072

Handle: 11441/56363
- 5 Título del trabajo:** Modelo integral de motores alternativos con aplicaciones docentes: motores de encendido provocado
Carvajal-Trujillo, Elisa; Cantador-Barco, Juan Luis; Carpintero-Lluch, Álvaro; Ruiz-Marin, Juan Jose. "Modelo integral de motores alternativos con aplicaciones docentes: motores de encendido provocado". En:



Anales de Ingeniería Mecánica. 14 - 1, pp. 628 - 631. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2002. ISSN 0212-5072

- 6 Título del trabajo:** Optimización de la respuesta dinámica del motor F1L 2006: reducción de las fuerzas transmitidas a la bancada soporte
Cantador-Barco, Juan Luis; Sánchez-Martínez, David; Carvajal Trujillo, Elisa; Jimenez-Espadafor-Aguilar, Francisco. "Optimización de la respuesta dinámica del motor F1L 2006: reducción de las fuerzas transmitidas a la bancada soporte". En: Anales de Ingeniería Mecánica. 14 - 1, pp. 1145 - 1148. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2002. ISSN 0212-5072
- 7 Título del trabajo:** Optimización del diseño del conducto de admisión del motor F1L 2006
Sanchez-Martínez, David T.; Carvajal-Trujillo, Elisa; Chacartegui Ramirez, Ricardo; Muñoz-Blanco, Antonio. "Optimización del diseño del conducto de admisión del motor F1L 2006". En: Anales de Ingeniería Mecánica. 14 - 1, pp. 1521 - 1526. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2002. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/56365>>. ISSN 0212-5072
Handle: 11441/56365
- 8 Título del trabajo:** Development of a non intrusive method for the diagnosis of the combustion system of a small direct injection diesel engine
Cruz Peragón, F.; Carvajal Trujillo, E.; Cantador Barco, J.; Castilla, Alejandro; Jiménez Espadafor, F.; Muñoz Blanco, A.; Sánchez Lencero, Tomás. "Development of a non intrusive method for the diagnosis of the combustion system of a small direct injection diesel engine". En: SAE Technical Papers. 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4271/2001-01-1790>>. ISSN 2688-3627, ISSN 0148-7191
Código Scopus: 85072459662
DOI: 10.4271/2001-01-1790
- 9 Título del trabajo:** Análisis experimental del sistema de lubricación de un compresor para refrigeración: implicación en el diseño
Carvajal-Trujillo, Elisa; Jimenez-Espadafor-Aguilar, Francisco; Chacartegui Ramirez, Ricardo; Santana-Hidalgo, Amalia; Muñoz-Blanco, Antonio. "Análisis experimental del sistema de lubricación de un compresor para refrigeración: implicación en el diseño". En: Anales de Ingeniería Mecánica. 13 - 1, pp. 2653 - 2658. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2000. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/56359>>. ISSN 0212-5072
Handle: 11441/56359
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta numérica basada en técnicas de volúmenes finitos para el estudio de flujos en un amplio rango de número de Mach
Gil-Baez, Pedro; Chacartegui Ramirez, Ricardo; Carvajal-Trujillo, Elisa; Santana-Hidalgo, Amalia; Muñoz-Blanco, Antonio. "Desarrollo de una herramienta numérica basada en técnicas de volúmenes finitos para el estudio de flujos en un amplio rango de número de Mach". En: Anales de Ingeniería Mecánica. 13 - 2, pp. 1341 - 1346. Asociación Española de Ingeniería Mecánica, 2000. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/56366>>. ISSN 0212-5072
Handle: 11441/56366