



Manuel Felipe Rosa Iglesias

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de Bibliometría)

Fecha del documento: 22/03/2022

v 1.4.0

17d1c70b9b27958a6d932f132357693e

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/>



Manuel Felipe Rosa Iglesias

Apellidos: **Rosa Iglesias**
Nombre: **Manuel Felipe**
DNI: [REDACTED]
Perfil de Dialnet: **2961577**
ORCID: **0000-0001-8515-7418**
ResearcherID: **K-2111-2014**
Perfil de Google Académico: **ETNySj0AAAAJ**
ScopusID: **9746036900**
Perfil en PRISMA (Universidad de Sevilla): **3764**
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Nacionalidad: **España**
Correo electrónico: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Energética
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 07/11/2017



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN TÉRMICA DE REACTORES SOLARES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Iranzo Paricio, Alfredo; Pino Lucena, Francisco Javier
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Tapia Martin, Elvira
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 04/11/2016
- 2 Título del trabajo:** MODELO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UNA MONOCELDA Y UN STACK DE UNA PILA DE COMBUSTIBLE TIPO PEM
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Iranzo Paricio, Alfredo
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Salva Aguirre, Jose Antonio
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 16/12/2015
- 3 Título del trabajo:** GESTIÓN DE ENERGÍA EN SISTEMAS CON FUENTES RENOVABLES Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA BASADO EN HIDRÓGENO MEDIANTE CONTROL PREDICTIVO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Bordons Alba, Carlos
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Valverde Isorna, Luis
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 25/11/2013
- 4 Título del trabajo:** DEFINICIÓN DE CRITERIOS DE DISEÑO DE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO PRODUCIDO CON ENERGÍAS RENOVABLES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Silva Perez, Manuel Antonio
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: López González, Eduardo Manuel
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 19/07/2013
- 5 Título del trabajo:** DESARROLLO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN MODELO COMPUTACIONAL DE PILAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM Y SU APLICACIÓN AL ANÁLISIS DE MONOCELIDAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Iranzo Paricio, Jose Alfredo
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 03/03/2011



- 6** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE ENERGÍA EÓLICA. APORTACIONES AL MODELADO DINÁMICO DE SISTEMAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Pino Lucena, Francisco Javier
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 09/07/2010
- 7** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DINÁMICO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE ENERGÍA EÓLICA. APORTACIONES AL ESTADO DEL ARTE DEL MODELADO DE SISTEMAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Pino Lucena, Francisco Javier
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 09/07/2010

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:** Biomímesis para el Desarrollo de Placas Bipolares para Pilas de Combustible Tipo Pem
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Nombre del programa: Plan Estatal 2017-2020 Retos - Proyectos I+D+i
Cód. según financiadora: PID2019-104441RB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 119.790 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Placas bipolares de pilas de combustible basadas en estructuras tridimensionales-3DPEM
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Nombre del programa: PAIDI 2020: Proyectos I+D+i
Cód. según financiadora: P20_01231
Fecha de inicio-fin: 05/10/2021 - 31/12/2022 **Duración:** 1 año - 2 meses - 26 días



Cuantía total: 143.550 €

3 Nombre del proyecto: Centro de Innovación Universitario de Andalucía, Alentejo y Algarve

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Interreg Europa

Cód. según financiadora: 0754_CIU3A_5_E

Fecha de inicio-fin: 01/04/2018 - 31/12/2022

Duración: 4 años - 8 meses - 30 días

Cuantía total: 15.311.333,33 €

4 Nombre del proyecto: Desarrollo de Placas Bipolares y Catalizadores Heterogéneos para Sistemas de Conversión de Energía (DPB-SCE)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iranzo Paricio, José Alfredo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Jouf University, Sakaka, Kingdom of Saudi Arabia

Nombre del programa: Otros Proyecto de la Comisión Europea

Cód. según financiadora: SI-2051/03/2020

Fecha de inicio-fin: 10/12/2020 - 31/12/2021

Duración: 1 año - 21 días

Cuantía total: 22.000 €

5 Nombre del proyecto: Diseños inspirados en estructuras biológicas para placas bipolares de pilas de combustible tipo pem con gestión de agua optimizada

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Explora

Cód. según financiadora: ENE2017-91159-EXP

Fecha de inicio-fin: 01/11/2018 - 31/12/2020

Duración: 2 años - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 59.290 €

6 Nombre del proyecto: Integrating National research agendas on Solar Heat for Industrial Processes (INSHIP)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pino Lucena, Javier

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Horizonte 2020



Cód. según financiadora: SI-1659/03/2017
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020
Cuantía total: 10.000 €

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

7 Nombre del proyecto: Control Predictivo de Microrredes Reconfigurables con Almacenamiento Híbrido y Móvil

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bordons Alba, Carlos; Ridaó Carlini, Miguel Ángel

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

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

Cód. según financiadora: DPI2016-78338-R

Fecha de inicio-fin: 31/12/2016 - 31/12/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 199.650 €

8 Nombre del proyecto: Almacenamiento y Gestión de Energías Renovables en Aplicaciones Comerciales y Residenciales - AGERAR

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ridaó Carlini, Miguel Ángel

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Interreg Europa

Cód. según financiadora: 0076_AGERAR_6_E

Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2019

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 268.600,8 €

9 Nombre del proyecto: Investigación sobre Gestión del agua en Pilas de Combustible tipo Pem y en Optimización de sus Sistemas de Potencia

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Colaboración Empresa

Cód. según financiadora: RTC-2016-5405-3

Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/12/2018

Duración: 2 años - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 428.002 €

10 Nombre del proyecto: STAGE-STE (Scientific and Technological Alliance for Guaranteeing the European Excellence in Concentrating Solar Thermal Energy)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silva Pérez, Manuel Antonio

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:



Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

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

Cód. según financiadora: SI-1647/40/2016

Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 31/01/2018

Duración: 1 año - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 150.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** BIOSTIRLING - A cost effective and efficient approach for a new generation of solar dish Stirling plants based on storage and hybridization

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 6

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

Cód. según financiadora: FP7-ENERGY-309028

Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 01/06/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 162.348 €

- 12 Nombre del proyecto:** Desarrollo de tecnologías energéticas aplicables en edificios adscritos a la infraestructura ferroviaria con balance energético 0; y redacción de una guía de edificación sostenible. Aplicación al edificio ELT de ADIF en el anillo experimental

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: OPN - INNPACTO

Cód. según financiadora: IPT-2011-1305-920000

Fecha de inicio-fin: 05/05/2011 - 31/12/2014

Duración: 3 años - 7 meses - 26 días

Cuantía total: 125.717,75 €

- 13 Nombre del proyecto:** Producción de Hidrógeno Mediante Ciclos Termoquímicos Acoplados a Energía Solar Térmica de Alta Temperatura

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 9

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: P10-RNM-6127

Fecha de inicio-fin: 06/07/2011 - 05/07/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 153.315 €

- 14 Nombre del proyecto:** Validación Experimental de Técnicas de Control Predictivo en la Generación Distribuida

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Nombre del programa:** Plan Nacional del 2010**Cód. según financiadora:** DPI2010-21589-C05-03**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 71.390 €

- 15 Nombre del proyecto:** Análisis de Modos de Operación para la Gestión de la Energía Eléctrica Procedente de Renovables Mediante el Almacenamiento en Hidrógeno

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Responsable**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Iglesias, Manuel Felipe**Nº de investigadores/as:** 4**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:** P09-RNM-5065**Fecha de inicio-fin:** 03/02/2010 - 03/02/2013**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 250.931,68 €

- 16 Nombre del proyecto:** Validación Experimental de una Metodología de Desarrollo de Placas Bipolares de Pilas de Combustible de Polímero Sólido

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Responsable**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Iglesias, Manuel Felipe**Nº de investigadores/as:** 5**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:** P08-TEP-04309**Fecha de inicio-fin:** 13/01/2009 - 30/06/2011**Duración:** 2 años - 5 meses - 17 días**Cuantía total:** 121.771,75 €

- 17 Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas novedosas de control al almacenamiento de energía eléctrica de origen renovable utilizando hidrógeno

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Responsable**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Iglesias, Manuel Felipe**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: Plan Nacional del 2007**Cód. según financiadora:** DPI2007-66718-C04-03**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 03/08/2010**Duración:** 2 años - 10 meses - 2 días**Cuantía total:** 96.800 €

- 18 Nombre del proyecto:** Estudio de prospectiva de hidrógeno y pilas de combustible de Andalucía

Ámbito geográfico: Autonómica**Grado de contribución:** Responsable



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Andaluza de la Energía

Nombre del programa: Otros Proyectos Junta Andalucía

Cód. según financiadora: ES-0189/2009

Fecha de inicio-fin: 02/10/2008 - 02/10/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 17.931 €

19 Nombre del proyecto: Generación de hidrógeno a partir de energía solar fotovoltaica y uso del mismo en vehículo de pila de combustible. COLUMNA

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: OPN - PROFIT

Cód. según financiadora: SN-0510/2007

Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 31/12/2008

Duración: 2 años - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 865.000 €

20 Nombre del proyecto: Generación de hidrógeno renovable desde energía solar, como combustible para un vehículo eléctrico de pila de combustible; HERCULES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ridao Carlini, Miguel Ángel

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: OPN - PROFIT

Cód. según financiadora: SN-0509/2007

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 70.115 €

21 Nombre del proyecto: Consultoría y asistencia para el asesoramiento técnico en el desarrollo de los contenidos del encuentro 'Andalucía Solar'

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ruiz Hernández, Valeriano

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Andaluza de la Energía

Nombre del programa: Otros Proyectos Junta Andalucía

Cód. según financiadora: ES-0642/2007

Fecha de inicio-fin: 05/12/2007 - 28/12/2007

Duración: 23 días

Cuantía total: 7.656 €



- 22** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para la definición del modelo de gestión de la Corporación Tecnológica de Andalucía
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Fomento de Andalucía
Nombre del programa: Otros Proyectos Junta Andalucía
Cód. según financiadora: ES-0018/2005
Fecha de inicio-fin: 15/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 11 meses - 16 días
Cuantía total: 90.000 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Simulación CFD de stack de electrolizador SOEC/SOFC y caracterización de materiales de celdas y stack (NEOSOLAR-SOEC)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iranzo Paricio, José Alfredo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MC2 Ingeniería y Sistemas S.L.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-2166/03/2022
Fecha de inicio: 30/12/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 74.745 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Actualización del motor de cálculo de la herramienta normativa para verificación de la fracción solar en sistemas solares térmicos (NORMESOLAR)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pino Lucena, Javier
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Energía y Minería. Uruguay
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-2064/03/2021
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 4 meses - 30 días
Cuantía total: 7.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos de simulación CFD para sistemas de almacenamiento térmico en materiales con cambio de fase PCM (CFD-TES)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iranzo Paricio, José Alfredo
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-2025/03/2020
Fecha de inicio: 15/09/2020 **Duración:** 3 meses - 16 días
Cuantía total: 5.875 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio de la producción de hidrógeno a partir de energía eólica. Proyecto PH2EO
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-1588/03/2016
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 20.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Análisis opciones de instalación de catalizadores en sistemas de reformado de hidrógeno
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1468/2015
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Duración:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 101.650 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica bancadas de ensayo de catálisis de un sistema de biocombustible
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: AE-1464/2015
Fecha de inicio: 11/09/2015 **Duración:** 3 meses - 20 días
Cuantía total: 27.780 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Verificación reformador integrado y sistemas auxiliares. Proyecto VRISA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1446/2015
Fecha de inicio: 26/06/2015 **Duración:** 7 meses - 5 días
Cuantía total: 390.075 €



- 8** **Nombre del proyecto:** Diseño de un Reformador de Biocombustible (DRB)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1420/2015
Fecha de inicio: 15/05/2015 **Duración:** 4 meses - 15 días
Cuantía total: 158.987 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Puesta en marcha de un sistema de reformado de combustible
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1417/2015
Fecha de inicio: 29/04/2015 **Duración:** 8 meses - 2 días
Cuantía total: 50.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Evaluación del diseño preliminar de un reformador (EvRef)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1349/2014
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Duración:** 5 meses - 30 días
Cuantía total: 73.242 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Integración de un sistema de procesado de combustible. Proyecto InSPB
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-1330/2014
Fecha de inicio: 01/11/2014 **Duración:** 7 meses - 29 días
Cuantía total: 412.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Evaluación y análisis de los ensayos de un sistema de procesado de combustible. Proyecto AEPC
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Abengoa Hidrógeno, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** PI-1267/2014**Fecha de inicio:** 01/02/2014**Duración:** 8 meses - 30 días**Cuantía total:** 509.850 €

- 13 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de generación con pila de combustible de carbonato fundido de 300kWe. Proyecto PCCF300

Grado de contribución: Responsable**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Iglesias, Manuel Felipe**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Abengoa Hidrógeno, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** PI-1226/2013**Fecha de inicio:** 01/12/2013**Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días**Cuantía total:** 300.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Verificación de un sistema de procesado de combustible. Proyecto VSPC

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guerra Macho, José Julio**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Abengoa Hidrógeno, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** PI-1211/2013**Fecha de inicio:** 01/11/2013**Duración:** 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 154.380 €

- 15 Nombre del proyecto:** AIRE: Sistema de climatización eficiente de capacidad variable para autobuses eléctricos

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guerra Macho, José Julio**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** PI-1146/2013**Fecha de inicio:** 01/09/2013**Duración:** 1 año - 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 240.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Proyecto ETVT: Estudio termohigrométrico del interior de un vagón de tranvía con técnicas CFD

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guerra Macho, José Julio**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Internacional Hispacold, S.A.



Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-1100/03/2013
Fecha de inicio: 01/04/2013
Cuantía total: 16.500 €

Duración: 3 meses - 30 días

17 Nombre del proyecto: Asesoramiento en el desarrollo de la energía solar térmica en Uruguay

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria, Energía y Minería. Uruguay

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-1062/2013

Fecha de inicio: 01/01/2013

Cuantía total: 115.000 €

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

18 Nombre del proyecto: ISPC: Integración de un sistema de procesado de combustible

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Abengoa Hidrógeno, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1037/2012

Fecha de inicio: 01/11/2012

Cuantía total: 839.626 €

Duración: 11 meses - 30 días

19 Nombre del proyecto: ATSP: Análisis Térmico de las etapas de purificación de un Sistema de reformado de combustible

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Abengoa Hidrógeno, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-1006/2012

Fecha de inicio: 01/09/2012

Cuantía total: 176.400 €

Duración: 3 meses - 30 días

20 Nombre del proyecto: PROYCON: Sistemas y Componentes Plantas de Trigeneración

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-1001/2012

Fecha de inicio: 01/09/2012

Duración: 2 meses



Cuantía total: 6.000 €

- 21** **Nombre del proyecto:** Análisis del campo de temperaturas en el interior de un container con inversores
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0951/2012
Fecha de inicio: 07/05/2012 **Duración:** 24 días
Cuantía total: 6.400 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Estudio del sistema de distribución de aire en un vagón de tranvía con técnicas CFD
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Internacional Hispacold, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0947/2012
Fecha de inicio: 01/04/2012 **Duración:** 1 mes - 30 días
Cuantía total: 10.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** ATSRC: Análisis Térmico de los componentes de un sistema de Reformadode Combustible
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0945/2012
Fecha de inicio: 01/04/2012 **Duración:** 4 meses - 30 días
Cuantía total: 240.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** SOLEMET: Eficiencia Energética en instalaciones de climatización en tranvías y metro
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Internacional Hispacold, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI0948/2012
Fecha de inicio: 01/02/2012 **Duración:** 7 meses - 29 días
Cuantía total: 30.640 €



- 25** **Nombre del proyecto:** SSRB: Simulación de un sistema de reformado de bioetanol
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0946/2012
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 4 meses - 30 días
Cuantía total: 121.275 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica en el desarrollo de una planta piloto de reformado de combustible
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Abengoa Hidrógeno, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0944/2012
Fecha de inicio: 01/11/2011 **Duración:** 7 meses - 29 días
Cuantía total: 50.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** CVT: Estudio del sistema de climatización en un vagón de tranvía con técnicas CFD
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Internacional Hispacold, S.A.
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0862/2011
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Duración:** 3 meses - 30 días
Cuantía total: 16.500 €
- 28** **Nombre del proyecto:** SPB: Análisis térmico del sistema de reformado de bioetanol
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Hynergreen Technologies, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0863/2011
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Duración:** 3 meses - 30 días
Cuantía total: 56.700 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Simulación de sustenas de muestreo de partículas atmosféricas
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (Madrid)

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0810/2011

Fecha de inicio: 01/04/2011

Duración: 8 meses - 30 días

Cuantía total: 6.000 €

30 Nombre del proyecto: Elaboración de un plan estratégico de I+D+i en el ámbito de la energía

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología de Andalucía, S.A.U.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: OI-0801/2011

Fecha de inicio: 01/03/2011

Duración: 9 meses - 30 días

Cuantía total: 6.300 €

31 Nombre del proyecto: OPTIMAGRID: Sistemas inteligentes de optimización y autogestión de micro-redes con energías renovables aplicados a áreas industriales de la zona SUDOE

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Hynergreen Technologies, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0790/2011

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 75.000 €

32 Nombre del proyecto: Estudio del ciclo de vida de tecnologías del hidrógeno y pilas de combustible (metodología de cálculo y casos prácticos)

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Hynergreen Technologies, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0696/2010

Fecha de inicio: 01/12/2010

Duración: 30 días

Cuantía total: 20.000 €

33 Nombre del proyecto: Proyecto VVM: Estudio del sistema de ventilación en un vagón de metro

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Internacional Hispacold, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0620/2010



Fecha de inicio: 01/11/2010
Cuantía total: 16.500 €

Duración: 2 meses - 30 días

34 Nombre del proyecto: Estudio fluidodinámico para la optimización de la distribución de aire de ventilación en un espacio confinado correspondiente a un Sistema Procesador de Bioetanol.

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Hynergreen Technologies, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0668/2010

Fecha de inicio: 01/11/2010

Duración: 1 mes - 30 días

Cuantía total: 10.000 €

35 Nombre del proyecto: Estudio sobre la afección del binomio eólica-hidrógeno en la capacidad del Sistema Eléctrico de Andalucía (AAE)

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0601/2010

Fecha de inicio: 01/08/2010

Duración: 4 meses - 30 días

Cuantía total: 5.932,5 €

36 Nombre del proyecto: Aplicación de pilas de combustible en sector residencial y terciario

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0542/2010

Fecha de inicio: 01/08/2010

Duración: 4 meses - 30 días

Cuantía total: 7.000 €

37 Nombre del proyecto: RECORRA: Sistema de refrigeración de contenedores de residuos radiactivos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Nusim, S.A. (Sevilla)

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0403/2010

Fecha de inicio: 01/06/2010

Duración: 1 mes - 30 días



Cuantía total: 6.000 €

38 Nombre del proyecto: STACK- Desarrollo de Stacks de Pila de combustible de baja potencia solar

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0302/2010

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 16.989 €

39 Nombre del proyecto: PSE Hidrógeno Renovable (PSS-120000-2009-14)

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: SN-0644/2009

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 14.100 €

40 Nombre del proyecto: REFORMADOR: Evaluación Reformador diesel 25 kW (ref. 2010/444)

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0293/2010

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 17.100 €

41 Nombre del proyecto: CFD-BIOETANOL: Estudio fluidodinámico de fugas químicas de un sistema rocesador de bioetanol en un espacio confinado

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Hynergreen Technologies, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: ES-0292/2010

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 15.000 €



- 42** **Nombre del proyecto:** Modelado de placas bipolares de pilas de combustibles PEM
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0424/2009
Fecha de inicio: 01/11/2009 **Duración:** 1 mes - 30 días
Cuantía total: 28.000 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Producción de Hidrógeno en LSET
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Nombre del programa:** Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0645/2009
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Duración:** 2 meses - 22 días
Cuantía total: 14.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** SIDIFAILURE: Estudio de viabilidad para la implantación de un sistema de diagnóstico predictivo de fallos
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
VALDEMAR INGENIEROS S.L.
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0204/2009
Fecha de inicio: 01/07/2009 **Duración:** 5 meses - 30 días
Cuantía total: 12.350 €
- 45** **Nombre del proyecto:** YACHT: Estudio de viabilidad de un modelo de organización de ingeniería de detalle e instalaciones en cruceros y megabytes
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GHENOVA INGENIERIA, S.L.U
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0194/2009
Fecha de inicio: 01/07/2009 **Duración:** 5 meses - 30 días
Cuantía total: 29.540 €



- 46** **Nombre del proyecto:** Proyecto PV-DISH Sistema de refrigeración de instalaciones fotovoltaicas de alta concentración.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvarez Domínguez, Servando
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ABENGOA Solar New Technologies
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0298/2009
Fecha de inicio: 01/05/2009 **Duración:** 1 año - 7 meses - 30 días
Cuantía total: 115.000 €
- 47** **Nombre del proyecto:** Hidrógeno y pilas de combustibles, Actores del Sector en Andalucía
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Andaluza de la Energía
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0740/2009
Fecha de inicio: 01/05/2009 **Duración:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 8.000 €
- 48** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento técnico en el desarrollo de programas de cálculo de instalaciones solares térmicas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Asociación Solar de la Industria Térmica
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0720/2009
Fecha de inicio: 15/02/2009 **Duración:** 4 meses - 15 días
Cuantía total: 20.000 €
- 49** **Nombre del proyecto:** Acumulación térmica en caliente para refrigeración solar por absorción
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Álvarez Domínguez, Servando
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Gas Natural SDG S.A
Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0709/2009
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 198.000 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Evaluación de una instalación de refrigeración solar con captadores Fresnel
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe



Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gas Natural SDG S.A

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0393/2009
Fecha de inicio: 01/01/2009
Cuantía total: 15.000 €

Duración: 11 meses - 30 días

51 Nombre del proyecto: Integración eficiente de microcogeneración y frío solar para la climatización de edificios

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Isotrol

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0705/2009
Fecha de inicio: 01/12/2008
Cuantía total: 31.500 €

Duración: 5 meses - 30 días

52 Nombre del proyecto: Diseño y Evaluación de un Secadero Solar experimental para el tratamiento de lodos procedentes de Depuradoras de Agua Residuales Urbanas

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Itsmo 94, S.L.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0367/2008
Fecha de inicio: 01/11/2008
Cuantía total: 77.930 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

53 Nombre del proyecto: Contribución del hidrógeno a la predictibilidad de la Energía Eólica

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Andaluza de la Energía

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0139/2009
Fecha de inicio: 01/10/2008
Cuantía total: 17.931 €

Duración: 1 año

54 Nombre del proyecto: Ingeniería de detalle de un sistema de potencia autónomo basado en reformador diesel y pila de combustible de 25 kW

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bordons Alba, Carlos

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



Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (Madrid)

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-0536/2007

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 61.632,5 €

55 Nombre del proyecto: HERCULES; Generación de hidrógeno desde energía solar como combustible para vehículo eléctrico de pila de combustible

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Santana Motor, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-0442/2006

Fecha de inicio: 01/11/2006

Duración: 2 años - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 865.000 €

56 Nombre del proyecto: Desarrollo de generadores de energía eléctrica para el sector aeronáutico basados en pilas de combustible; AQUILA

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Hynergreen Technologies, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-0427/2006

Fecha de inicio: 01/11/2006

Duración: 1 año - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 200.000 €

57 Nombre del proyecto: Análisis Técnico de viabilidad de un sistema de potencia autónomo basado en reformador diesel y pila de combustible de 25 kW

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bordons Alba, Carlos

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (Huelva)

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: PI-0321/2006

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 72.801 €

58 Nombre del proyecto: Validación experimental metodología de desarrollo de Placas Bipolares de Pilas de Combustible (Proyecto P-2005/1028)

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Sevilla (Vicerrectorado de Investigación)



Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0350/2005
Fecha de inicio: 01/12/2005
Cuantía total: 2.586,2 €

Duración: 3 meses - 30 días

59 Nombre del proyecto: Estudio de la viabilidad de la producción de hidrógeno a partir de Energía Eólica.

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Iglesias, Manuel Felipe

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Andaluza de la Energía

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0341/2005
Fecha de inicio: 01/12/2005
Cuantía total: 10.345 €

Duración: 30 días

60 Nombre del proyecto: Estudio de alternativas técnicas de instalaciones solares térmicas en viviendas multifamiliares

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerra Macho, José Julio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Andaluza de la Energía

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: ES-0338/2005
Fecha de inicio: 01/12/2005
Cuantía total: 10.345 €

Duración: 30 días

61 Nombre del proyecto: Operación y evaluación de un prototipo de reformador diesel acoplado a una pila PEM de 5kW

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bordons Alba, Carlos

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (Huelva)

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: PI-0111/2005
Fecha de inicio: 23/02/2005
Cuantía total: 181.500 €

Duración: 10 meses - 8 días



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Iranzo, Alfredo; Toharias, Baltasar; Suárez, Christian; Rosa, Felipe; Pino, Javier. Dataset and mesh of the CFD numerical model for the modelling and simulation of a PEM fuel cell. DATA IN BRIEF. 41, ELSEVIER SCIENCE BV, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.107987>>. ISSN 2352-3409
DOI: 10.1016/j.dib.2022.107987
Código Scopus: 85125492037
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.122
Posición de publicación: 1.159
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.122
Posición de publicación: 116
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Education
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 1.270
Categoría: Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 132
Citas: 0
- 2** Berber, Mohamed R.; Althubiti, Numa A.; Alrowaili, Ziyad A.; Rosa, Felipe; Iranzo, Alfredo. Boosting the catalytic efficiency of platinum nanoparticles supported on pristine carbon nanotubes: synergistic effects of conducting polymers. FUEL. 306, ELSEVIER SCI LTD, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.121681>>. ISSN 0016-2361, ISSN 1873-7153
Código Scopus: 85112567822
DOI: 10.1016/j.fuel.2021.121681
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.609
Posición de publicación: 20
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.609
Posición de publicación: 27
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.560
Posición de publicación: 23
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.560
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114
Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 309
Categoría: Organic Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 175



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.560
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.560
Posición de publicación: 12

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 207

Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 98

Citas: 2

- 3** Iranzo, Alfredo; Navas, Sergio J.; Rosa, Felipe; Berber, Mohamed R. Determination of time constants of diffusion and electrochemical processes in Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells. ENERGY. 221, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.119833>>. ISSN 0360-5442, ISSN 1873-6785

Código Scopus: 85099627537

DOI: 10.1016/j.energy.2021.119833

Código WOS: WOS:000631322700001

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.147
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.147
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 181

Categoría: Civil and Structural Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 308

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 655

Categoría: Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 101

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 207

Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 98

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.961

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.961

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.961

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.961

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.961

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 347

Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 344

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 589

Categoría: Modeling and Simulation

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 185

Citas: 3

Citas: 2

- 4** Berber, Mohamed R.; Rosa, Felipe; Iranzo, Alfredo. Mechanically robust and highly conductive polymer electrolyte membranes comprising high molecular weight poly[2,2'-(bipyridyl)-bibenzimidazole] and graphene oxide. POLYMER. 233, ELSEVIER SCI LTD, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.polymer.2021.124223>>. ISSN 0032-3861, ISSN 1873-2291

Código Scopus: 85115887033

DOI: 10.1016/j.polymer.2021.124223

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.430

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.907

Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.907

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.907

Posición de publicación: 36

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 283

Categoría: Polymers and Plastics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 157

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 175

Citas: 0



- 5** Iranzo, Alfredo; Gregorio, José Manuel; Boillat, Pierre; Rosa, Felipe. Bipolar plate research using Computational Fluid Dynamics and neutron radiography for proton exchange membrane fuel cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 45 - 22, pp. 12432 - 12442. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.02.183>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

Código Scopus: 85082728004

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2020.02.183

Código WOS: WOS:000524179900017

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.816

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.816

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.816

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.212

Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.212

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.212

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.212

Posición de publicación: 43

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 114

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 410

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 207

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 98

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 185

Citas: 8

Citas: 6

- 6** Suárez, Christian; Pino, Javier; Rosa, Felipe; Guerra, Jose. Analytical approach to ground heat losses for high temperature thermal storage systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH. 43 - 1, pp. 439 - 454. WILEY, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/er.4278>>. ISSN 0363-907X, ISSN 1099-114X

DOI: 10.1002/er.4278

Código WOS: WOS:000453549000027

Código Scopus: 85056476252

Handle: 11441/88408

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.741

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.741

Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.785

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.785

Posición de publicación: 60

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.785

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.785

Posición de publicación: 65

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Nuclear Energy and Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 220

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 103

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 174

Citas: 1

Citas: 1

- 7** Tapia, Elvira; González-Pardo, Aurelio; Iranzo, Alfredo; Romero, Manuel; González-Aguilar, José; Vidal, Alfonso; Martín-Betancourt, Mariana; Rosa, Felipe. Multi-Tubular Reactor for Hydrogen Production: CFD Thermal Design and Experimental Testing dagger. PROCESSES. 7 - 1, MDPI, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/pr7010031>>. ISSN 2227-9717

DOI: 10.3390/pr7010031

Código WOS: WOS:000457868600003

Código Scopus: 85060395134

Handle: 11441/85884

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.753

Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.403

Posición de publicación: 129

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.403

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 143

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 322

Categoría: Process Chemistry and Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 68

Categoría: Bioengineering



Índice de impacto: 0.403
Posición de publicación: 97

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 153

Citas: 6

Citas: 6

- 8** Iranzo, Alfredo; Salva, Antonio; Boillat, Pierre; Biesdorf, Johannes; Tapia, Elvira; Rosa, Felipe. Water build-up and evolution during the start-up of a PEMFC: Visualization by means of Neutron Imaging. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 42 - 19, pp. 13839 - 13849. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.11.076>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2016.11.076

Código WOS: WOS:000402444500046

Código Scopus: 85007507395

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.229

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.229

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.229

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.116

Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.116

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.116

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.116

Posición de publicación: 40

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.: 97

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 147

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 398

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 189

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 145

Citas: 25

Citas: 23

- 9** Valverde, L.; Pino, F. J.; Guerra, J.; Rosa, F. Definition, analysis and experimental investigation of operation modes in hydrogen-renewable-based power plants incorporating hybrid energy storage. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT. 113, pp. 290 - 311. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.enconman.2016.01.036>>. ISSN 0196-8904, ISSN 1879-2227

DOI: 10.1016/j.enconman.2016.01.036



Código WOS: WOS:000371553600027

Código Scopus: 84957818601

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.589

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.589

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.589

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.232

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.232

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.232

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.232

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

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.: 141

Citas: 31

Citas: 27

10 Iranzo, A.; Biesdorf, J.; Cochet, M.; Salva, A.; Boillat, P.; Rosa, F. Effect of Serpentine Multi-pass Flow Field Channel Orientation in the Liquid Water Distributions and Cell Performance. FUEL CELLS. 16 - 6, pp. 777 - 783. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/fuce.201600096>>. ISSN 1615-6846, ISSN 1615-6854

DOI: 10.1002/fuce.201600096

Código WOS: WOS:000392531900013

Código Scopus: 84999633620

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.706

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.706

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.495

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.495

Posición de publicación: 76

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 141

Citas: 6

Citas: 5

- 11** Valverde, L.; Rosa, F.; Bordons, C.; Guerra, J. Energy Management Strategies in hydrogen Smart-Grids: A laboratory experience. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 41 - 31, pp. 13715 - 13725. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.05.279>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2016.05.279

Código WOS: WOS:000381533500041

Código Scopus: 84991790809

Handle: 11441/92745

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.582

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.582

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.582

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.145

Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.145

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.145

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.145

Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 146

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 399

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 141

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 40**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 37

- 12** Salva, J. Antonio; Iranzo, Alfredo; Rosa, Felipe; Tapia, Elvira. Experimental validation of the polarization curve and the temperature distribution in a PEMFC stack using a one dimensional analytical model. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 41 - 45, pp. 20615 - 20632. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.09.152>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2016.09.152**Código WOS:** WOS:000387522900020**Código Scopus:** 84994153832**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 3.582**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 29**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 3.582**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 45**Num. revistas en cat.:** 146**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 3.582**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 92**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Condensed Matter Physics**Índice de impacto:** 1.145**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 399**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Índice de impacto:** 1.145**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 188**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Fuel Technology**Índice de impacto:** 1.145**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 87**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment**Índice de impacto:** 1.145**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 141**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 23**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 21

- 13** Valverde, Luis; Bordons, Carlos; Rosa, Felipe. Integration of Fuel Cell Technologies in Renewable-Energy-Based Microgrids Optimizing Operational Costs and Durability. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 63 - 1, pp. 167 - 177. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2015.2465355>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2015.2465355**Código WOS:** WOS:000366933100016**Código Scopus:** 84962528436



Handle: 11441/116529

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.168

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.168

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.168

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.289

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.289

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.289

Posición de publicación: 16

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 531

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 224

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 635

Citas: 70

Citas: 59

- 14** Tapia, Elvira; Iranzo, Alfredo; Pino, Fco Javier; Rosa, Felipe; Salva, José Antonio. Methodology for thermal design of solar tubular reactors using CFD techniques. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 41 - 43, pp. 19525 - 19538. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.07.186>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2016.07.186

Código WOS: WOS:000387632500005

Código Scopus: 84994157745

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.582

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.582

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 146

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS



Índice de impacto: 3.582
Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.145
Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.145
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.145
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.145
Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 399

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Citas: 10
Citas: 9

- 15** Salva, J. Antonio; Iranzo, Alfredo; Rosa, Felipe; Tapia, Elvira; Lopez, Eduardo; Isorna, Fernando. Optimization of a PEM fuel cell operating conditions: Obtaining the maximum performance polarization curve. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 41 - 43, pp. 19713 - 19723. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2016.03.136>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2016.03.136
Código WOS: WOS:000387632500024
Código Scopus: 84975462909
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.582
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.582
Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.582
Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.145
Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.145
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 146

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 399

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Fuel Technology



Índice de impacto: 1.145
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.145
Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Citas: 44

Citas: 39

- 16** Salva, J. Antonio; Iranzo, Alfredo; Rosa, Felipe; Tapia, Elvira. Validation of cell voltage and water content in a PEM (polymer electrolyte membrane) fuel cell model using neutron imaging for different operating conditions. ENERGY. 101, pp. 100 - 112. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.energy.2016.02.006>>. ISSN 0360-5442, ISSN 1873-6785

DOI: 10.1016/j.energy.2016.02.006

Código WOS: WOS:000375362400010

Código Scopus: 84959080876

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.520

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.520

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.974

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.974

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.974

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.974

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.974

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.974

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Building and Construction

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 166

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 272

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 635

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 340

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 567

Categoría: Pollution



Índice de impacto: 1.974
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 116
Citas: 34
Citas: 32

- 17** Pino, Francisco Javier; Marcos, David; Bordons, Carlos; Rosa, Felipe. Car air-conditioning considerations on hydrogen consumption in fuel cell and driving limitations. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 40 - 35, pp. 11696 - 11703. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.04.079>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2015.04.079
Código WOS: WOS:000361404500047
Código Scopus: 84940449715
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.205
Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.205
Posición de publicación: 47

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.205
Posición de publicación: 28

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.270
Posición de publicación: 47

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 397

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.270
Posición de publicación: 21

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.270
Posición de publicación: 13

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.270
Posición de publicación: 28

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

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Citas: 19
Citas: 16

- 18** Díaz, Manuel Antonio; Iranzo, Alfredo; Rosa, Felipe; Isorna, Fernando; López, Eduardo; Bolivar, Juan Pedro. Effect of carbon dioxide on the contamination of low temperature and high temperature PEM (polymer electrolyte membrane) fuel cells. Influence of temperature, relative humidity and analysis of regeneration processes. ENERGY. 90, pp. 299 - 309. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.energy.2015.06.097>>. ISSN 0360-5442, ISSN 1873-6785



DOI: 10.1016/j.energy.2015.06.097
Código WOS: WOS:000364248100028
Código Scopus: 84940062715

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.292

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.292

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.220

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.220

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.220

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.220

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.220

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.220

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.220

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Building and Construction

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 158

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 263

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 637

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 338

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 562

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 114

Citas: 24

Citas: 23

19 Gonzalez, EL; Llerena, FI; Perez, MS; Iglesias, FR; Macho, JG. Energy evaluation of a solar hydrogen storage facility: Comparison with other electrical energy storage technologies. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 40 - 15, pp. 5518 - 5525. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.01.181>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2015.01.181

Código WOS: WOS:000353177700060

Código Scopus: 84937239631

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: 3.205

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.205

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.205

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.270

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.270

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.270

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.270

Posición de publicación: 28

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 397

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: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 50

Citas: 50

20 Suárez, C.; Pino, F. J.; Rosa, F.; Guerra, J. Heat loss from thermal energy storage ventilated tank foundations. SOLAR ENERGY. 122 - December 2015, pp. 783 - 794. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.solener.2015.09.045>>. ISSN 0038-092X

DOI: 10.1016/j.solener.2015.09.045

Código WOS: WOS:000367107500070

Código Scopus: 84946434468

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.685

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.912

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.912

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 516

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

21 Iranzo, A.; Salva, A.; Tapia, E.; Rosa, F. Effect of the Membrane Thermal Conductivity on the Performance of a Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell. JOURNAL OF FUEL CELL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 11 - 3, ASME, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1115/1.4026522>>. ISSN 1550-624X, ISSN 1551-6989
DOI: 10.1115/1.4026522

Código WOS: WOS:000335950300007

Código Scopus: 84893267460

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.858

Posición de publicación: 64

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 89

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.858

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.308

Posición de publicación: 83

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 183

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.308

Posición de publicación: 297

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 559

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.308

Posición de publicación: 74

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 126

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.308

Posición de publicación: 128

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 193

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.308

Posición de publicación: 200

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 329

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

Fuente de citas: WOS

Citas: 3

22 Iranzo, Alfredo; Boillat, Pierre; Rosa, Felipe. Validation of a three dimensional PEM fuel cell CFD model using local liquid water distributions measured with neutron imaging. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 39 - 13, pp. 7089 - 7099. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2014.02.115>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2014.02.115

Código WOS: WOS:000335708600030

Código Scopus: 84897996283

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.313**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.313**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.313**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.207**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.207**Posición de publicación:** 60**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.207**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.207**Posición de publicación:** 31**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 28**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 89**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 139**Categoría:** Energy Engineering and Power Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 183**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 395**Categoría:** Fuel Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 93**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 126**Citas:** 43**Citas:** 39

23 Valverde, Luis; Rosa, Felipe; Bordons, Carlos. Design, Planning and Management of a Hydrogen-Based Microgrid. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS. 9 - 3, pp. 1398 - 1404. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TII.2013.2246576>>. ISSN 1551-3203, ISSN 1941-0050

DOI: 10.1109/TII.2013.2246576**Código WOS:** WOS:000323569900020**Código Scopus:** 84882961135**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.785**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.785**Posición de publicación:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 59**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 102



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.785

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.975

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.975

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.975

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.975

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, INDUSTRIAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 498

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 204

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 622

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 235

Citas: 86

Citas: 69

- 24** Pino, F. J.; Caro, R.; Rosa, F.; Guerra, J. Experimental validation of an optical and thermal model of a linear Fresnel collector system. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 50 - 2, pp. 1463 - 1471. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2011.12.020>>. ISSN 1359-4311

DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2011.12.020

Código WOS: WOS:000313307200009

Código Scopus: 84870807320

Handle: 11441/92741

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.624

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.624

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.624

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.624

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.466

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 139

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.466

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 330

Citas: 44

Citas: 40

- 25** Valverde, L.; Rosa, F.; Del Real, A. J.; Arce, A.; Bordons, C. Modeling, simulation and experimental set-up of a renewable hydrogen-based domestic microgrid. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 38 - 27, pp. 11672 - 11684. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2013.06.113>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2013.06.113

Código WOS: WOS:000324563200002

Código Scopus: 84882573342

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.930

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.930

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.930

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 136

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 397

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 116

Citas: 78

Citas: 69



- 26** Salva, JA; Tapia, E; Iranzo, A; Pino, FJ; Cabrera, J; Rosa, F. Safety study of a hydrogen leak in a fuel cell vehicle using computational fluid dynamics. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 37 - 6, pp. 5299 - 5306. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2011.12.046>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487
DOI: 10.1016/j.ijhydene.2011.12.046
Código WOS: WOS:000301990100059
Código Scopus: 84857653769
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.548
Posición de publicación: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.548
Posición de publicación: 38
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.548
Posición de publicación: 7
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.499
Posición de publicación: 39
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.499
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.499
Posición de publicación: 10
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.499
Posición de publicación: 18
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 - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135
Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 400
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
Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 109
Citas: 22
Citas: 20
- 27** Pino, Fco Javier; Valverde, Luis; Rosa, Felipe. Influence of wind turbine power curve and electrolyzer operating temperature on hydrogen production in wind-hydrogen systems. JOURNAL OF POWER SOURCES. 196 - 9, pp. 4418 - 4426. ELSEVIER SCIENCE BV, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2010.10.060>>. ISSN 0378-7753, ISSN 1873-2755
DOI: 10.1016/j.jpowsour.2010.10.060
Código WOS: WOS:000288639000034
Código Scopus: 79951852372
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY



Índice de impacto: 4.951
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.951
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.227
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.227
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.227
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.227
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 585

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 99

Citas: 41

Citas: 38

28 Iranzo, Alfredo; Muñoz, Miguel; Pino, Fco Javier; Rosa, Felipe. Non-dimensional analysis of PEM fuel cell phenomena by means of AC impedance measurements. JOURNAL OF POWER SOURCES. 196 - 9, pp. 4264 - 4269. ELSEVIER SCIENCE BV, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2010.11.004>>. ISSN 0378-7753, ISSN 1873-2755

DOI: 10.1016/j.jpowsour.2010.11.004

Código WOS: WOS:000288639000013

Código Scopus: 79951852567

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.951
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.951
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.227
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.227
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 585

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry



Índice de impacto: 2.227
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.227
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 99

Citas: 19

Citas: 19

- 29** Iranzo, Alfredo; Muñoz, Miguel; Pino, Javier; Rosa, Felipe. Update on numerical model for the performance prediction of a PEM Fuel Cell. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 36 - 15, pp. 9123 - 9127. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2011.04.102>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2011.04.102

Código WOS: WOS:000292944500036

Código Scopus: 79958841936

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.054

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.054

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.054

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.443

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.443

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.443

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.443

Posición de publicación: 16

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

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: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 397

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 99

Citas: 25

Citas: 20



- 30** Gonzalez, ID; Navarro, RM; Wen, W; Marinkovic, N; Rodriguez, JA; Rosa, F; Fierro, JLG. A comparative study of the water gas shift reaction over platinum catalysts supported on CeO₂, TiO₂ and Ce-modified TiO₂. CATALYSIS TODAY. 149 - 3-4, pp. 372 - 379. ELSEVIER SCIENCE BV, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2009.07.100>>. ISSN 0920-5861, ISSN 1873-4308
DOI: 10.1016/j.cattod.2009.07.100
Código WOS: WOS:000274104400022
Código Scopus: 73049104784
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 2.993 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 70
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.993 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 135
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.993 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 127
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Chemistry (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.761 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 405
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Catalysis
Índice de impacto: 1.761 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 36
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 118
Fuente de citas: WOS **Citas:** 114
- 31** Valverde-Isorna, Luis; Iranzo-Paricio, Alfredo; Pino-Lucena, Francisco Javier; Rosa-Iglesias, Manuel Felipe; López-González, Eduardo Manuel; Guerra-Macho, José Julio. Diseño, montaje y puesta en funcionamiento de un laboratorio de hidrógeno y pilas de combustible. Energia. 36 - 223, pp. 44 - 52. Reed Business Information SA, 2010. ISSN 0210-2056
Código de Dialnet: ARTREV 3318794
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de citas: dialnet **Citas:** 0
- 32** Iranzo, Alfredo; Muñoz, Miguel; López, Eduardo; Pino, Javier; Rosa, Felipe. Experimental fuel cell performance analysis under different operating conditions and bipolar plate designs. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 35 - 20, pp. 11437 - 11447. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2010.05.056>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487
DOI: 10.1016/j.ijhydene.2010.05.056
Código WOS: WOS:000284443200070
Código Scopus: 77957327718
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.057

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.057

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.057

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.579

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.579

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.579

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.579

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 127

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 395

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 173

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Citas: 45

Citas: 37

33 Iranzo, Alfredo; Muñoz, Miguel; Rosa, Felipe; Pino, Javier. Numerical model for the performance prediction of a PEM fuel cell. Model results and experimental validation. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 35 - 20, pp. 11533 - 11550. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2010.04.129>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2010.04.129

Código WOS: WOS:000284443200080

Código Scopus: 77957337418

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.057

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.057

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.057

Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 127



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.579
Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.579
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.579
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.579
Posición de publicación: 14

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 395

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 173

Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Citas: 118

Citas: 103

- 34** Bermejo, Pablo; Pino, Francisco Javier; Rosa, Felipe. Solar absorption cooling plant in Seville. SOLAR ENERGY. 84 - 8, pp. 1503 - 1512. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.solener.2010.05.012>>. ISSN 0038-092X

DOI: 10.1016/j.solener.2010.05.012

Código WOS: WOS:000280634000019

Código Scopus: 77954314189

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.172

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.369

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.369

Posición de publicación: 18

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.: 79

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 491

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Citas: 125

Citas: 112

- 35** Iranzo, Alfredo; Rosa, Felipe; Pino, Javier. A Simulation Tool for Geometrical Analysis and Optimization of Fuel Cell Bipolar Plates: Development, Validation and Results. ENERGIES. 2 - 3, pp. 582 - 594. MDPI, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en20300582>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/en20300582

Código WOS: WOS:000276704700007

Código Scopus: 70350552510

Handle: 11441/54802

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.130
Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.302
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.302
Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.302
Posición de publicación: 256

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.302
Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.302
Posición de publicación: 34

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.: 79

Categoría: Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 173

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 574

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Control and Optimization
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 43

Citas: 9

Citas: 8

36 Mota, N.; Álvarez-Galván, M. C.; Villoria, J. A.; Rosa, F.; Fierro, J. L.G.; Navarro, R. M. Reforming of Diesel Fuel for Hydrogen Production over Catalysts Derived from LaCo_{1-x}M_xO₃ (M = Ru, Fe). TOPICS IN CATALYSIS. 52 - 13-20, pp. 1995 - 2000. SPRINGER, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11244-009-9376-0>>. ISSN 1022-5528, ISSN 1572-9028

DOI: 10.1007/s11244-009-9376-0

Código WOS: WOS:000271945000057

Código Scopus: 71749117800

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.379
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.379
Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.285
Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 121

Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 389

Categoría: Catalysis



Índice de impacto: 1.285
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33
Citas: 17
Citas: 16

- 37** Sánchez, D.; Chacartegui, R.; Sánchez, T.; Martínez, J.; Rosa, F.A comparison between conventional recuperative gas turbine and hybrid solid oxide fuel cell-gas turbine systems with direct/indirect integration. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY. 222 - A2, pp. 149 - 159. PROFESSIONAL ENGINEERING PUBLISHING LTD, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1243/09576509JPE472>>. ISSN 0957-6509

DOI: 10.1243/09576509JPE472
Código WOS: WOS:000255045200002
Código Scopus: 65549165622
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 0.609
Posición de publicación: 64

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 105

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.373
Posición de publicación: 47

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 174

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.373
Posición de publicación: 179

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 537

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Citas: 11
Citas: 11

- 38** Manuel Felipe Rosa Iglesias; José Javier Martínez Herráiz. Aplicaciones estacionarias de pilas de combustible: generación distribuida y aplicaciones domésticas. Cuadernos de sostenibilidad y patrimonio natural. 14, pp. 92 - 104. 2008.

Código de Dialnet: ARTREV 2700219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: dialnet

Tipo de soporte: Revista
Citas: 0

- 39** Rosa-Iglesias, Manuel Felipe. Hidrógeno como vector energético: elementos y usos. Boletín de la Academia Malagueña de Ciencias. 10, pp. 27 - 40. Academia Malagueña de Ciencias, 2008. ISSN 1885-1495

Código de Dialnet: ARTREV 6445618
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista



- 40** Alvarez-Galvan, M. C.; Navarro, R. M.; Rosa, F.; Briceño, Y.; Ridao, M. A.; Fierro, J. L.G. Hydrogen production for fuel cell by oxidative reforming of diesel surrogate: Influence of ceria and/or lanthana over the activity of Pt/Al₂O₃ catalysts. FUEL. 87 - 12, pp. 2502 - 2511. ELSEVIER SCI LTD, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2008.03.003>>. ISSN 0016-2361, ISSN 1873-7153

DOI: 10.1016/j.fuel.2008.03.003

Código WOS: WOS:000256726500018

Código Scopus: 43849104175

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.536

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.536

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.613

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.613

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.613

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.613

Posición de publicación: 22

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.: 116

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 347

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 96

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 150

Citas: 51

Citas: 41

- 41** González, I. D.; Navarro, R. M.; Álvarez-Galván, M. C.; Rosa, F.; Fierro, J. L.G. Performance enhancement in the water-gas shift reaction of platinum deposited over a cerium-modified TiO₂ support. CATALYSIS COMMUNICATIONS. 9 - 8, pp. 1759 - 1765. ELSEVIER SCIENCE BV, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.catcom.2008.02.005>>. ISSN 1566-7367, ISSN 1873-3905

DOI: 10.1016/j.catcom.2008.02.005

Código WOS: WOS:000255381600016

Código Scopus: 41749086652

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.791

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 113

Categoría: Chemistry (miscellaneous)



Índice de impacto: 1.114
Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.114
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.114
Posición de publicación: 19

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 375

Categoría: Process Chemistry and Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Catalysis
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33

Citas: 44

Citas: 40

- 42** Alvarez-Galvan, M. C.; Navarro, R. M.; Rosa, F.; Briceño, Y.; Gordillo Alvarez, F.; Fierro, J. L.G. Performance of La,Ce-modified alumina-supported Pt and Ni catalysts for the oxidative reforming of diesel hydrocarbons. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 33 - 2, pp. 652 - 663. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2007.10.023>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2007.10.023

Código WOS: WOS:000253791300020

Código Scopus: 38849166005

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.452

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.452

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.452

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.452

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.389

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.389

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.389

Posición de publicación: 58

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 163

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 31

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 113

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 96

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 385

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.389**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 75**Citas:** 90**Citas:** 83

- 43** Villoria, JA; Alvarez-Galvan, MC; Navarro, RM; Briceno, Y; Alvarez, FG; Rosa, F; Fierro, JLG. Zirconia-supported LaCoO₃ Catalysts for hydrogen production by oxidative reforming of diesel: Optimization of preparation conditions. CATALYSIS TODAY. 138 - 3-4, pp. 135 - 140. ELSEVIER SCIENCE BV, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2008.06.016>>. ISSN 0920-5861, ISSN 1873-4308

DOI: 10.1016/j.cattod.2008.06.016**Código WOS:** WOS:000261098800004**Código Scopus:** 53449095982**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.004**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.004**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.004**Posición de publicación:** 31**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.692**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.692**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 116**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 113**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 375**Categoría:** Catalysis**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 20**Citas:** 17

- 44** Navarro, R. M.; Alvarez-Galvan, M. C.; Villoria, J. A.; González-Jiménez, I. D.; Rosa, F.; Fierro, J. L.G. Effect of Ru on LaCoO₃ perovskite-derived catalyst properties tested in oxidative reforming of diesel. APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL. 73 - 3-4, pp. 247 - 258. ELSEVIER SCIENCE BV, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2006.12.013>>. ISSN 0926-3373, ISSN 1873-3883

DOI: 10.1016/j.apcatb.2006.12.013**Código WOS:** WOS:000246539900005**Código Scopus:** 34247212207**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.651**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.651**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.651**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.536**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.536**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.536**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 114**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 37**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 111**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 219**Categoría:** Process Chemistry and Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 46**Categoría:** Catalysis**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 78**Citas:** 69

- 45** López, E.; Isorna, F.; Rosa, F. Optimization of a solar hydrogen storage system: Exergetic considerations. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 32 - 10-11, pp. 1537 - 1541. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2006.10.032>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2006.10.032**Código WOS:** WOS:000247844900029**Código Scopus:** 34249872461**Handle:** 11441/116607**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.725**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.725**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.725**Posición de publicación:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 64**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 160**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 32



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.725
Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.266
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.266
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.266
Posición de publicación: 72

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.266
Posición de publicación: 11

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 111

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 170

Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 95

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 377

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

Citas: 11

Citas: 7

- 46** Pino-Lucena, Francisco Javier; Rosa-Iglesias, Manuel Felipe; Martinez-Sanchez, Javier. Desarrollo de una herramienta de simulación de sistemas basada en energías renovables y tecnologías del hidrógeno. *Energía*. 32 - 190, pp. 80 - 87. Reed Business Information SA, 2006. ISSN 0210-2056
Código de Dialnet: ARTREV 1408023
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista

- 47** Rosa, F.; López, E.; Briceño, Y.; Sopena, D.; Navarro, R. M.; Alvarez-Galván, M. C.; Fierro, J. L.G.; Bordons, C. Design of a diesel reformer coupled to a PEMFC. *CATALYSIS TODAY*. 116 - 3, pp. 324 - 333. ELSEVIER SCIENCE BV, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2006.05.061>>. ISSN 0920-5861, ISSN 1873-4308
DOI: 10.1016/j.cattod.2006.05.061
Código WOS: WOS:000240088600009
Código Scopus: 33746698334
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.148
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 110
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.148
Posición de publicación: 10
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.148
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 42**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.512**Posición de publicación:** 33**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.512**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 108**Categoría:** Chemistry (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 364**Categoría:** Catalysis**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 32**Citas:** 17**Citas:** 15

- 48** Navarro, R. M.; Álvarez-Galván, M. C.; Rosa, F.; Fierro, J. L.G. Hydrogen production by oxidative reforming of hexadecane over Ni and Pt catalysts supported on Ce/La-doped Al₂O₃. APPLIED CATALYSIS A-GENERAL. 297 - 1, pp. 60 - 72. ELSEVIER SCIENCE BV, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apcata.2005.08.036>>. ISSN 0926-860X, ISSN 1873-3875

DOI: 10.1016/j.apcata.2005.08.036**Código WOS:** WOS:000234667700008**Código Scopus:** 28444479043**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.630**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.630**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.679**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.679**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 108**Categoría:** Process Chemistry and Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 48**Categoría:** Catalysis**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 32**Citas:** 108**Citas:** 106

- 49** Navarro, R. M.; Álvarez-Galván, M. C.; Sánchez-Sánchez, M. Cruz; Rosa, F.; Fierro, J. L.G. Production of hydrogen by oxidative reforming of ethanol over Pt catalysts supported on Al₂O₃ modified with Ce and La. APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL. 55 - 4, pp. 229 - 241. ELSEVIER SCIENCE BV, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2004.09.002>>. ISSN 0926-3373, ISSN 1873-3883

DOI: 10.1016/j.apcatb.2004.09.002**Código WOS:** WOS:000227016500001**Código Scopus:** 12144257239**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.809**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.809**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.136**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.136**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.136**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 37**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 111**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 208**Categoría:** Process Chemistry and Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49**Categoría:** Catalysis**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 32**Citas:** 144**Citas:** 141

- 50** Silva-Pérez, Manuel Antonio; Ruiz-Hernández, Valeriano; Rosa-Iglesias, Manuel Felipe; Fernandez-Quero, Valerio. Caracterización del emplazamiento de la planta solar. *Energía*. 25 - 6, pp. 56 - 63. Reed Business Information SA, 1999. ISSN 0210-2056
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

- 51** Ruiz, V; Rosa, F; Fernandez, V; Silva, M. Direct radiation estimates from horizontal global irradiance values. *JOURNAL DE PHYSIQUE IV*. 9 - P3, pp. 617 - 622. E D P SCIENCES, 1999. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1051/jp4:1999398>>. ISSN 1155-4339
Código WOS: WOS:000080492400099
DOI: 10.1051/jp4:1999398
Código Scopus: 0344718109
Handle: 11441/74579
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS
Índice de impacto: 0.381 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 48 **Num. revistas en cat.:** 65
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0

- 52** GARCIAONDE, AG; ROSA, F. Solar hydrogen-production - A spanish experience. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*. 18 - 12, pp. 995 - 1000. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1993. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/0360-3199\(93\)90081-K](https://doi.org/10.1016/0360-3199(93)90081-K)>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487
Código WOS: WOS:A1993MA44000004



DOI: 10.1016/0360-3199(93)90081-K
Código Scopus: 0027801564
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.278
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.278
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.278
Posición de publicación: 105

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.376
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.376
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.376
Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.376
Posición de publicación: 198

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.: 58

Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 31

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 117

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 311

Citas: 30

Citas: 34

53 ROSA, F; VALVERDE, A; ARANDA, JM; ARANDA, J; RODRIGUEZ, J. CESA-1 project capabilities for high-temperature material testing: application to the HERMES wing leading edge tests. SOLAR ENERGY. 46 - 3, pp. 175 - 182. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1991. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/0038-092X\(91\)90091-A](https://doi.org/10.1016/0038-092X(91)90091-A)>. ISSN 0038-092X

Código WOS: WOS:A1991EY46700006

DOI: 10.1016/0038-092X(91)90091-A

Código Scopus: 0026017441

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.423

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.688

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.688

Posición de publicación: 84

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 346

Citas: 5

Citas: 5

- 54** ANDUJAR, JM; ROSA, F; GEYER, M. CESA-1 thermal storage system evaluation. SOLAR ENERGY. 46 - 5, pp. 305 - 312. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1991. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/0038-092X\(91\)90098-H](https://doi.org/10.1016/0038-092X(91)90098-H)>. ISSN 0038-092X

Código WOS: WOS:A1991FK94800006

DOI: 10.1016/0038-092X(91)90098-H

Código Scopus: 0025902437

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.423

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.688

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.688

Posición de publicación: 84

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.: 58

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 346

Citas: 14

Citas: 12

- 55** CARMONA, R; ROSA, F; JACOBS, H; SANCHEZ, M. Evaluation of advanced sodium receiver losses during operation of the IEA/SSPS central receiver system. Journal of Solar Energy Engineering. 111 - 1, pp. 24 - 31. The American Society of Mechanical Engineers, 1989. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1115/1.3268282>>. ISSN 0199-6231, ISSN 1528-8986

Código WOS: WOS:A1989AY38200004

DOI: 10.1115/1.3268282

Código Scopus: 45249118942

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.225

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58



Índice de impacto: 0.225
Posición de publicación: 56

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.369
Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.369
Posición de publicación: 21

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 49

Citas: 2

Citas: 2

56 USERO, J; ROSA, F; TERNERO, M; GRACIA, I. A determination of the sources in the Seville urban aerosol. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY. 33 - 3-4, pp. 233 - 244. GORDON BREACH SCI PUBL LTD, 1988. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/03067318808081674>>. ISSN 0306-7319, ISSN 1029-0397

Código WOS: WOS:A1988P582400006

DOI: 10.1080/03067318808081674

Código Scopus: 78650285547

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.979

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.979

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.747

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.747

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.747

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.747

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 117

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Public Health, Environmental and Occupational Health

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 309

Categoría: Waste Management and Disposal

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

Categoría: Water Science and Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 156

Categoría: Pollution

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.747
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.747
Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.747
Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.747
Posición de publicación: 26

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Health, Toxicology and Mutagenesis
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 75

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 82

Categoría: Environmental Chemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

Categoría: Soil Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 64

Citas: 19

Citas: 19

- 57** Iranzo, A.; Arredondo, C. H.; Kannan, A. M.; Rosa, F. Biomimetic flow fields for proton exchange membrane fuel cells: a review of design trends. ENERGY. 190, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.116435>>. ISSN 0360-5442, ISSN 1873-6785

Código Scopus: 85075470253

DOI: 10.1016/j.energy.2019.116435

Código WOS: WOS:000508752200080

Handle: 11441/91085

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.147

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.147

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.961

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.961

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.961

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.961

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 114

Categoría: Building and Construction

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 181

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 308

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 655

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 101

Categoría: Energy Engineering and Power Technology



Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.961
Posición de publicación: 20

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 207

Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 98

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 347

Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 344

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 589

Categoría: Modeling and Simulation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Pollution
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 185

Citas: 32

Citas: 25

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Experimental testing of multi-tubular reactor for hydrogen production and comparison with a thermal CFD model

Tapia, Elvira; González-Pardo, Aurelio; Iranzo, Alfredo; Vidal, Alfonso; Rosa, Felipe. "Experimental testing of multi-tubular reactor for hydrogen production and comparison with a thermal CFD model". En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCENTRATING SOLAR POWER AND CHEMICAL ENERGY SYSTEMS (SOLARPACES 2017). 2033, AMER INST PHYSICS, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.5067147>>. ISBN 978-0-7354-1757-1

DOI: 10.1063/1.5067147

Código Scopus: 85057119400

Código WOS: WOS:000481681200138

Handle: 11441/88570

- 2 Título del trabajo:** CFD thermal model validation of a lab-scale solar reactor

Tapia, E.; Bellan, S.; Iranzo, A.; Gonzalez-Aguilar, J.; Pino, F. J.; Rosa, F.; Salva, J. A. "CFD thermal model validation of a lab-scale solar reactor". En: WHEC 2016 - 21st World Hydrogen Energy Conference 2016, Proceedings. pp. 318 - 320. 2016.



Código Scopus: 85017034891

- 3 Título del trabajo:** Experimental validation of the polarization curve and the temperature distribution in a PEM fuel cell stack using a one dimensional analytical model
Salva, J. A.; Iranzo, A.; Rosa, F.; Tapia, E.; Lopez, E.; Isorna, F. "Experimental validation of the polarization curve and the temperature distribution in a PEM fuel cell stack using a one dimensional analytical model". En: WHEC 2016 - 21st World Hydrogen Energy Conference 2016, Proceedings. pp. 167 - 169. 2016.
Código Scopus: 85016941708
- 4 Título del trabajo:** Water buildup and evolution during the startup of a PEMFC: Visualization by means of Neutron Imaging
Iranzo, A.; Boillat, P.; Salva, J. A.; Biesdorf, J.; Tapia, E.; Rosa, F. "Water buildup and evolution during the startup of a PEMFC: Visualization by means of Neutron Imaging". En: WHEC 2016 - 21st World Hydrogen Energy Conference 2016, Proceedings. pp. 80 - 82. 2016.
Código Scopus: 85016990449
- 5 Título del trabajo:** Car air-conditioning considerations on fuel cell consumption and driving limitations
Pino, Francisco Javier; Marcos, David; Bordons, Carlos; Rosa, Felipe. "Car air-conditioning considerations on fuel cell consumption and driving limitations". En: 20th World Hydrogen Energy Conference, WHEC 2014. 2, pp. 715 - 721. 2014. ISBN 9780000000002
Código Scopus: 84925010743
- 6 Título del trabajo:** Power management using model predictive control in a hydrogen-based microgrid
Valverde, L.; Bordons, C.; Rosa, F. "Power management using model predictive control in a hydrogen-based microgrid". En: 38TH ANNUAL CONFERENCE ON IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY (IECON 2012). pp. 5669 - 5676. IEEE, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2012.6389059>>. ISBN 978-1-4673-2421-2
Código Scopus: 84872955416
DOI: 10.1109/IECON.2012.6389059
Código WOS: WOS:000316962905092
- 7 Título del trabajo:** Practical Implementation of an Hybrid Electric-Fuel Cell Vehicle
Dominguez, E; Leon, JI; Montero, C; Marcos, D; Rodriguez, M; Bordons, C; Ridao, MA; Fernandez, E; Lopez, E; Rosa, F. "Practical Implementation of an Hybrid Electric-Fuel Cell Vehicle". En: IECON: 2009 35TH ANNUAL CONFERENCE OF IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS, VOLS 1-6. pp. 3828 - 3833. IEEE, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2009.5415121>>. ISBN 978-1-4244-4648-3
Código WOS: WOS:000280762001234
Código Scopus: 77951545928
DOI: 10.1109/IECON.2009.5415121
- 8 Título del trabajo:** Hydrogen production in a 5 kW diesel oxidative steam reformer
Sopeña, D.; Melgar, A.; Briceño, Y.; Navarro, R. M.; Álvarez-Galván, M. C.; Rosa, F. "Hydrogen production in a 5 kW diesel oxidative steam reformer". En: 16th World Hydrogen Energy Conference 2006, WHEC 2006. 2, pp. 1589 - 1596. 2006. ISBN 9781622765409
Código Scopus: 84875618217
- 9 Título del trabajo:** Operational results of a 5 kW Diesel Reformer for hydrogen production
Ortiz, R.; Rosa, F.; López, E.; Isorna, F.; Sopeña, D.; Bordons, C.; Navarro, R. "Operational results of a 5 kW Diesel Reformer for hydrogen production". En: 16th World Hydrogen Energy Conference 2006, WHEC 2006. 2, pp. 1486 - 1493. 2006. ISBN 9781622765409
Código Scopus: 84875586392



- 10 Título del trabajo:** Optimization of a solar hydrogen storage system: Safety considerations
López, E.; Isorna, F.; Rosa, F. "Optimization of a solar hydrogen storage system: Safety considerations".
En: 16th World Hydrogen Energy Conference 2006, WHEC 2006. 2, pp. 1346 - 1352. 2006. ISBN 9781622765409
Código Scopus: 84875589179
- 11 Título del trabajo:** Production of hydrogen by oxidative reforming of diesel fuel over Co and Ru-Co/La2O3 catalysts derived from perovskite precursors
Navarro, R. M.; Alvarez-Galván, M. C.; Villoria De La Mano, J. A.; Rosa, F.; Fierro, J. L.G. "Production of hydrogen by oxidative reforming of diesel fuel over Co and Ru-Co/La2O3 catalysts derived from perovskite precursors". En: 16th World Hydrogen Energy Conference 2006, WHEC 2006. 2, pp. 1691 - 1700. 2006. ISBN 9781622765409
Código Scopus: 84875621983
- 12 Título del trabajo:** Integración de reformador diésel con pilas de combustible tipo PEM
Nombre del congreso: Congreso Ibérico de Energía Solar. Siguiendo el camino de las estrellas
C. Álvarez; Manuel Felipe Rosa Iglesias; R.M. Navarro; Y.B. Briceño; Carlos Bordóns Alba. "Integración de reformador diésel con pilas de combustible tipo PEM". En: Siguiendo el camino de las estrellas: libro de actas del XII Congreso Ibérico y VII Congreso Ibero Americano de Energía Solar. 14-18 septiembre 2004, Vigo, Galicia, España. pp. 985 - 990. Asociación Española de Energía Solar, 2004. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/83338>>. ISBN 84-609-2261-8
Código de Dialnet: ARTLIB 2081425
Handle: 11441/83338
- 13 Título del trabajo:** Matérias-primas alternativas para produção de biodiesel
A.C. Oliveira; S.A. Felizardo; B.L. Oliveira; Manuel Felipe Rosa Iglesias. "Matérias-primas alternativas para produção de biodiesel". En: Siguiendo el camino de las estrellas: libro de actas del XII Congreso Ibérico y VII Congreso Ibero Americano de Energía Solar. 14-18 septiembre 2004, Vigo, Galicia, España. pp. 1191 - 1196. Asociación Española de Energía Solar, 2004. ISBN 84-609-2261-8
Código de Dialnet: ARTLIB 2082617
- 14 Título del trabajo:** Sistemas de almacenamiento de hidrógeno solar
Eduardo López González; F. Isorna; Manuel Felipe Rosa Iglesias. "Sistemas de almacenamiento de hidrógeno solar". En: Siguiendo el camino de las estrellas: libro de actas del XII Congreso Ibérico y VII Congreso Ibero Americano de Energía Solar. 14-18 septiembre 2004, Vigo, Galicia, España. pp. 1037 - 1042. Asociación Española de Energía Solar, 2004. ISBN 84-609-2261-8
Código de Dialnet: ARTLIB 2081584
- 15 Título del trabajo:** Potential for solar hydrogen production in the mediterranean area using a central receiver system.
Autor de correspondencia: Si
Rosa, F; Fernandez, V; Isorna, F; Lopez, E. "Potential for solar hydrogen production in the mediterranean area using a central receiver system.". En: HYDROGEN ENERGY PROGRESS XII, VOLS 1-3. pp. 65 - 73. INT ASSOC HYDROGEN ENERGY, 1998. ISBN 987-97075-3-2
Código WOS: WOS:000089422200007
- 16 Título del trabajo:** Solar hydrogen as a transportation fuel: Application to a sensitive environmental site
Lopez, E; Rosa, F; Isorna, F. "Solar hydrogen as a transportation fuel: Application to a sensitive environmental site". En: HYDROGEN ENERGY PROGRESS XII, VOLS 1-3. pp. 103 - 109. INT ASSOC HYDROGEN ENERGY, 1998. ISBN 987-97075-3-2
Código WOS: WOS:000089422200011



17 Título del trabajo: Experimental and theoretical assessment of the thermal performance of evacuated tube heat pipe collectors in tropical climates

Rosa, F.; Gonzalez, J. E.; Khan, A. Y.; Rivera, E. "Experimental and theoretical assessment of the thermal performance of evacuated tube heat pipe collectors in tropical climates". En: International Solar Energy Conference. pp. 319 - 325. 1997.

Código Scopus: 0030684345

18 Título del trabajo: Evaluation of a solar hydrogen storage system

Lopez, E; Rosa, F; Isorna, F; GarciaConde, AG. "Evaluation of a solar hydrogen storage system". En: HYDROGEN ENERGY PROGRESS XI, VOLS 1-3. pp. 1169 - 1174. DECHEMA, 1996.

Código WOS: WOS:A1996BG96N00137