



Eduardo Galván Díez

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de Bibliometría)

Fecha del documento: 06/02/2022

v 1.4.0

db412ce221f3af6d014c0906f377bcd0

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

El solicitante es Dr. Ingeniero Industrial y Catedrático del Dpto. de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Sevilla. Es uno de los investigadores principales del Grupo de Tecnología Electrónica. En este grupo participan de forma regular una media de 5 doctores y 12 titulados superiores. Es experto en electrónica de potencia aplicada a la integración de energías renovables y generación distribuida. Tiene una experiencia acumulada de más de 30 años en el campo. Desde hace algunos años, desarrolla algoritmos de control para la gestión óptima de Smart Grids con almacenamiento y alta penetración de energías renovables. Ha participado en más de 50 proyectos de transferencia de tecnología siendo investigador responsable en varios de ellos entre los que cabe destacar 6 proyectos europeos. Tiene 72 artículos de investigación publicados con 5.525 citas, que tiene un promedio de 731 citas anuales. Es autor de 6 patentes con extensión a PCT, de la que cuatro de ellas se encuentran en explotación.



Eduardo Galván Díez

Apellidos: **Galván Díez**
Nombre: **Eduardo**
DNI: **75536004W**
Perfil de Dialnet: **2960180**
ORCID: **0000-0001-9000-087X**
ResearcherID: **I-4192-2015**
Perfil de Google Académico: **pV7XYJwAAAAJ**
ScopusID: **7005945497**
Perfil en PRISMA (Universidad de Sevilla): **1435**
Fecha de nacimiento: **02/04/1963**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
Correo electrónico: **egalvan@us.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Electrónica
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 29/07/2011



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 06/02/1994

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Aportaciones electrónicas al control vectorial indirecto de máquinas asíncronas

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** MÉTODOS DE CONTROL PARA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA, CONTROL DE AEROGENERADORES EN SISTEMAS OFFSHORE CONECTADO A REDES DISTRIBUIDAS Y PUESTA EN MARCHA DE CONVERTIDORES DE POTENCIA CONECTAD

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Carrasco Solis, Juan Manuel

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Alumno/a: De Barros Herrera, Danilo

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 05/07/2019

Doctorado Europeo: No
- 2 Título del trabajo:** TÉCNICAS DE DETECCIÓN Y CONTROL DE FALTAS PARA CONVERTIDORES DE POTENCIA DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Carrasco Solis, Juan Manuel

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Alumno/a: Muñoz-Cruzado Alba, Jesús

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 31/10/2016

Doctorado Europeo: No
- 3 Título del trabajo:** APORTACIONES A LAS ESTRATEGIAS DE CONTROL Y A LAS TÉCNICAS DE MODULACIÓN AVANZADAS DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA CONECTADOS A LA RED ELÉCTRICA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Carrasco Solis, Juan Manuel

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Alumno/a: Vazquez Perez, Sergio

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 15/07/2010



Doctorado Europeo: Si

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:** Diseño y operación óptima de convertidores de potencia para infraestructuras de recarga de vehículos eléctricos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodríguez Rubio, Francisco; León Galván, José Ignacio; Crespo Márquez, Adolfo; Vázquez Pérez, Sergio
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Plan Estatal 2017-2020 Retos - Proyectos I+D+i
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 187.550 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Trusted European SiC Value Chain for a greener Economy (TRANSFORM)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Horizonte 2020
Fecha de inicio-fin: 01/05/2021 - 30/04/2024 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 100.625 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Trusted European SiC Value Chain for a greener Economy
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Plan Estatal 2017-2020 Retos - Programación Conjunta Internacional
Fecha de inicio-fin: 01/05/2021 - 30/04/2024 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 115.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Sistema de almacenamiento eléctrico portable y conectable para compartir excedentes de energía verde con control on-cloud y certificable mediante BlockChain
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+i Retos de la Sociedad: Pruebas de Concepto
Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 30/11/2023 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 149.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Nuevas tecnologías de convertidores bidireccionales inalámbricos de transferencia inductiva para aplicaciones de recarga rápida de vehículos eléctricos con estrategia de control Vehicle To Grid (V2G) para contribuir a una mayor integración en las SG
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Nombre del programa: PAIDI 2020: Proyectos I+D+i
Fecha de inicio-fin: 05/10/2021 - 31/12/2022 **Duración:** 1 año - 2 meses - 26 días
Cuantía total: 126.252,4 €
- 6** **Nombre del proyecto:** La carga inalámbrica de inducción dinámica como elemento de mejora de eficiencia energética para una movilidad sostenible basada en el vector H2 renovable
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad
Nombre del programa: PAIDI 2020: Proyectos I+D+i
Fecha de inicio-fin: 05/10/2021 - 31/12/2022 **Duración:** 1 año - 2 meses - 26 días
Cuantía total: 56.900 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Línea piloto de obleas de 300mm para desarrollo y prototipado de tecnologías de gestión de energía y semiconductores de potencia
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Programación Conjunta Internacional
Fecha de inicio-fin: 01/11/2017 - 30/04/2022 **Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 175.000 €



- 8** **Nombre del proyecto:** 300mm Pilot Line for Smart Power Discretas (R3-PowerUP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Horizonte 2020
Fecha de inicio-fin: 01/11/2017 - 30/04/2022 **Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 106.163,75 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Reversible solid oxide Electrolyzer and Fuel cell for optimized Local Energy miX, REFLEX
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Horizonte 2020
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 307.500 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Smart Distribution Grid: a Market Driven Approach for the Next Generation of Advanced Operation Models and Services - DOMINOES
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Horizonte 2020
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/03/2021 **Duración:** 3 años - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 281.500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Sistema Vigía de apoyo aéreo para las fuerzas del orden público (SVAA)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Colaboración Empresa
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 269.036 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Nuevas Tecnologías para Integrar Sistemas de Almacenamiento Distribuido en la Red Eléctrica Mediante Infraestructura de Control on-Cloud Aplicado a Eficiencia Energética
Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

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

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 193.600 €

- 13 Nombre del proyecto:** Sistema de inteligencia artificial para optimización de gestión de almacenamiento energético basado en Ciyber-Baterías distribuidas (Cyber-Baterías)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

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

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

Duración: 2 años - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 282.797 €

- 14 Nombre del proyecto:** Avanzado sistema de control de parques eólicos offshore con optimización de redes HVDC_"AEOLUS"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

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

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

Duración: 2 años - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 261.620 €

- 15 Nombre del proyecto:** Tecnologías Avanzadas de Conversión Electrónica de Potencia y Estrategias de Operación para la Integración de Energías Renovables (Ares)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García Franquelo, Leopoldo

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas

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

Fecha de inicio-fin: 26/03/2013 - 30/06/2018

Duración: 5 años - 3 meses - 4 días

Cuantía total: 242.502,8 €

- 16 Nombre del proyecto:** Tecnología HvdC Basada en el Convertidor Multinivel Cascada para la Conexión a Red Eléctrica de Parques Eólicos Offshore (HvdC-Offshore)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel; Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

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

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 153.670 €

17 Nombre del proyecto: Zinc-Air flow batteries for electrical power distribution networks (POWAIR)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

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

Fecha de inicio-fin: 22/11/2010 - 21/11/2014

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 289.043,48 €

18 Nombre del proyecto: Nanoelectronics for Electric Vehicle Intelligent Failsafe PowerTrain

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

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

Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 30/06/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 32.887 €

19 Nombre del proyecto: Nanoelectrónica para tren transmisión inteligente a prueba de fallos en vehículos eléctricos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: OPN - Internacionalización de la I+D+i

Fecha de inicio-fin: 01/04/2011 - 31/03/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 157.541,4 €

20 Nombre del proyecto: SIGMAPLANTAS: La innovación en las plantas y modelos de sistemas de concentración fotovoltaica en España

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Quero Reboul, José Manuel

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: OPN - INNPACTO

Fecha de inicio-fin: 05/05/2011 - 28/02/2014

Duración: 2 años - 9 meses - 23 días

Cuantía total: 300.002 €

21 Nombre del proyecto: IOE-GTE: Internet of Energy

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Otros Proyecto de la Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 05/02/2011 - 04/02/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 387.810 €

22 Nombre del proyecto: Desarrollo de un sistema avanzado de recarga de vehículos eléctricos desde la red eléctrica ferroviaria. Ferrolinera 3.0

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: OPN - INNPACTO

Fecha de inicio-fin: 05/05/2011 - 31/12/2013

Duración: 2 años - 7 meses - 26 días

Cuantía total: 136.800 €

23 Nombre del proyecto: Optimización de Convertidores de Alta Potencia para la Conexión a Red

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Plan Nacional del 2010

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 125.840 €

24 Nombre del proyecto: POLLUX. Process Oriented Electrical Control Units For NExt Generation Electrical Vehicle Based On An Embedded Real-Time Multi-System Platform

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Otros Proyecto de la Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días



Cuantía total: 549.160 €

- 25** **Nombre del proyecto:** Aplicación de Nuevas Tecnologías de Comunicaciones para el Control y la Mejora de la Estabilidad de Redes Eléctricas Inteligentes (Smartgrids)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas
Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Fecha de inicio-fin: 31/01/2008 - 31/12/2012 **Duración:** 4 años - 11 meses
Cuantía total: 335.668,12 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Nuevos actuadores electrónicos flexibles de transmisión de corriente alterna (Facts) para la mejora de la estabilidad y calidad de redes de generación eléctrica distribuida
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: Plan Nacional del 2007
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2011 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 88.330 €
- 27** **Nombre del proyecto:** WAVESTAR: High-efficient, low-weight, pile-supported 500-kW wave energy converter
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: 6º Programa Marco de la U.E.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 89.180 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Nuevos actuadores electrónicos de alta potencia conectados en media tensión para aplicaciones de generación distribuida
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García Franquelo, Leopoldo
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: Plan Nacional del 2006
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 139.755 €



- 29** **Nombre del proyecto:** Aplicación de Nuevas Tecnologías TIC a la Generación Distribuida
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García Franquelo, Leopoldo
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)
Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 31/05/2009 **Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días
Cuantía total: 225.980 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Sistema de almacenamiento avanzado de energía: aplicaciones al transporte ferroviario y al sector energético
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: OPN - Proyectos Singulares y Estratégicos
Fecha de inicio-fin: 27/07/2006 - 31/12/2008 **Duración:** 2 años - 5 meses - 4 días
Cuantía total: 63.497 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Sistema de almacenamiento avanzado de energía: aplicaciones al transporte ferroviario y al sector energético
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: OPN - Proyectos Singulares y Estratégicos
Fecha de inicio-fin: 27/07/2006 - 31/12/2008 **Duración:** 2 años - 5 meses - 4 días
Cuantía total: 39.997 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Sistema de almacenamiento avanzado de energía: aplicaciones al transporte ferroviario y al sector energético
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: OPN - Proyectos Singulares y Estratégicos
Fecha de inicio-fin: 27/07/2006 - 31/12/2008 **Duración:** 2 años - 5 meses - 4 días
Cuantía total: 77.988 €



- 33 Nombre del proyecto:** Desarrollo e integración de microrredes eléctricas en la red de distribución
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: OPN - Proyectos Singulares y Estratégicos
Fecha de inicio-fin: 30/04/2007 - 30/04/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 47.000 €
- 34 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,...): Ridaó Carlini, Miguel Ángel
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: OPN - PROFIT
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 70.115 €
- 35 Nombre del proyecto:** Nuevos actuadores electrónicos inteligentes utilizados en sistemas de generación distribuida
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Plan Nacional del 2002
Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2005 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 133.430 €
- 36 Nombre del proyecto:** Nuevos actuadores inteligentes para motores eléctricos rotativos y lineales utilizando técnicas del control sin sensor en aplicaciones de accionamiento de tráfico vertical
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Plan Nacional del 2001
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 31/07/2005 **Duración:** 3 años - 7 meses - 3 días
Cuantía total: 167.081,38 €



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

- 1 Nombre del proyecto:** CARga Dinámica Inductiva y Mediante Hidrógeno para Vehículos Eléctricos basada en Fuentes Renovables, CARDHIN
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Grupo Premo

Fecha de inicio: 01/09/2020 **Duración:** 3 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 268.755,32 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Sistemas Inteligente de Control Avanzado y Asistido para Cabinas de 17,5kV (SmartGear)
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Cuadros Eléctricos Nazarenos S.L. - Cen Solutions

Fecha de inicio: 01/06/2019 **Duración:** 1 año - 6 meses - 30 días
Cuantía total: 122.118,5 €
- 3 Nombre del proyecto:** "SMARES"- Tecnología avanzada de almacenamiento para la gestión energética de energías renovables.
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2016 **Duración:** 2 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 167.325 €
- 4 Nombre del proyecto:** Nuevas tecnologías de electrónica de potencia y gestión energética.
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 5 meses - 29 días
Cuantía total: 165.901,98 €



- 5** **Nombre del proyecto:** HighWise: highly-efficient wireless energy management system for utility range power plants.
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.
Fecha de inicio: 05/10/2015 **Duración:** 1 año - 10 meses - 26 días
Cuantía total: 83.801,52 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Módulos de alta capacidad con almacenamiento mediante supercondensadores, MACAS
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.
Fecha de inicio: 01/05/2015 **Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 67.790,39 €
- 7** **Nombre del proyecto:** SENSIBLE: Storage-Enabled Sustainable Energy for Buildings and Communities
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Torralba Silgado, Antonio Jesús; Luján Martínez, Clara Isabel
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 358.890 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Chorus - Orquestador energético
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GPTECH SERVICES, S.L.U
Fecha de inicio: 01/04/2013 **Duración:** 1 año - 8 meses - 30 días
Cuantía total: 90.084 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Development of Advanced GaN Substrates & Technologies: AGATE
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:



Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 41.976,92 €

10 Nombre del proyecto: SMART-HVDC: Estudio de Viabilidad de Sistemas de Potencia para HVDC-SMART-HDVC

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 02/01/2012

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 12.000 €

11 Nombre del proyecto: PROSAVE2: Proyecto de investigación en sistemas avanzados para un avión más eco-eficiente

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 19/05/2010

Duración: 2 años - 7 meses - 12 días

Cuantía total: 227.923 €

12 Nombre del proyecto: CENIT VERDE/GREENPOWER Consorcio Estratégico Nacional de Investigaciones para el Estudio de Tecnologías del Verde

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 214.995 €

13 Nombre del proyecto: SINTONIA. Sistemas No Tripulados Orientados al mínimo Impacto Ambiental

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 145.588 €



- 14 Nombre del proyecto:** HUECOS
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 53.285,14 €
- 15 Nombre del proyecto:** Smart City
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 406.189 €
- 16 Nombre del proyecto:** SPOTRAC: Tecnologías para la optimización de la eficiencia energética en el transporte ferroviario
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 75.200 €
- 17 Nombre del proyecto:** TECSOLAR: Tecnologías de potencia y gestión para plantas fotovoltaicas de gran potencia
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 52.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** APOLO, Sistemas de Control de Plantas Solares
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.



Fecha de inicio: 01/01/2009
Cuantía total: 60.150 €

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

19 Nombre del proyecto: IRRADIA/HUECOS Desarrollo de un dispositivo de los huecos de tensión

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Irradia Energía Solar S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 30.000 €

20 Nombre del proyecto: Subestaciones para una red inteligente de distribución SMART GRID (SG2)

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 28/10/2008

Duración: 3 años - 2 meses - 3 días

Cuantía total: 73.500 €

21 Nombre del proyecto: Diseño e implementación de una audioguía turística con traductor automático por reconocimiento de la voz y localizador personal por GPS

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AUDIO STROLL S.L.

Fecha de inicio: 09/06/2008

Duración: 1 año - 6 meses - 22 días

Cuantía total: 36.000 €

22 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas tecnologías de convertidores más eficientes para sistemas aeronáuticos y militares (AEROCON)

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 09/06/2008

Duración: 1 año - 6 meses - 22 días

Cuantía total: 110.000 €

23 Nombre del proyecto: Optimización, mantenimiento y gestión de plantas de generación de energías renovables OMG SOLAR

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Responsable



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Energía Solar Fotovoltaica Andalucía, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2008

Duración: 1 año - 7 meses - 30 días

Cuantía total: 278.868 €

24 Nombre del proyecto: Almacenamiento en plantas de energías renovables. ALENRE SOLAR

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Energía Solar Fotovoltaica Andalucía, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2008

Duración: 1 año - 7 meses - 30 días

Cuantía total: 271.700 €

25 Nombre del proyecto: Reducción de emisiones contaminantes en grandes instalaciones de combustión mediante aplicación de plasma no térmico en colectores híbridos. PLASMACOL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Medio Ambiente

Fecha de inicio: 01/05/2008

Duración: 7 meses - 30 días

Cuantía total: 7.050 €

26 Nombre del proyecto: ECOTRANS

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 21/02/2008

Duración: 3 años - 10 meses - 10 días

Cuantía total: 401.000 €

27 Nombre del proyecto: CONSOLIDA

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 08/02/2008

Duración: 3 años - 10 meses - 23 días

Cuantía total: 205.000 €



- 28** **Nombre del proyecto:** SAVE: Sistemas de Almacenamiento aVanzado de Energía; Aplicaciones al transporte y la gestión de la energía
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Green Power Technologies S.L.
Fecha de inicio: 26/12/2007 **Duración:** 2 años - 5 días
Cuantía total: 79.390,04 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Diseño y construcción de un banco de pruebas para la validación del diseño y de los distintos algoritmos de control del sistema. BANCOSOL
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Mac Puar, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2006 **Duración:** 1 año - 30 días
Cuantía total: 63.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Sistema de monitorización remoto de plantas fotovoltaicas. Distribución y adquisición en campo. Gestión de la producción. DATASOL
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Mac Puar, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Optimización de la producción Integrada de Hidrogeno y Electricidad en Parques Eolicos; HIDROLICA
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Green Power Technologies S.L.
Fecha de inicio: 21/11/2006 **Duración:** 1 año - 1 mes - 10 días
Cuantía total: 60.100 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Diseño y fabricación de un equipo de generación de huecos de tensión y adquisición de datos para la certificación de aerogeneradores (HUECOS)
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel



Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 25/09/2006
Cuantía total: 40.311 €

Duración: 1 año - 3 meses - 6 días

- 33** **Nombre del proyecto:** Generación de Hidrogeno renovable desde energía solar, como combustible para vehiculo eléctrico de pila de combustible; HERCULES

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 25/09/2006
Cuantía total: 92.591,42 €

Duración: 1 año - 3 meses - 6 días

- 34** **Nombre del proyecto:** Modelado de dispositivos de control y medida para sistema de automatización de subestaciones 61850:COMED2

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 15/05/2006
Cuantía total: 38.949,92 €

Duración: 9 meses - 13 días

- 35** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Vehiculo Eléctrico de baja Firma iinfrarroja ;DELFIN

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martín Prats, María de los Ángel

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 06/04/2006
Cuantía total: 42.825 €

Duración: 8 meses - 25 días

- 36** **Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo de un sistema medidor de corriente baterías para el sistema A400M DC (SHUNT)

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martín Prats, María de los Ángel

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.

Fecha de inicio: 09/01/2006
Cuantía total: 3.000 €

Duración: 1 mes - 13 días



- 37** **Nombre del proyecto:** Acuerdo de asesoramiento y transferencia de Know-How
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Galván Díez, Eduardo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Green Power Technologies S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.920 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo de un sistema de generación eléctrica aislado de la red basado en un aerogenerador y un sistema diesel
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MADE Tecnología Renovables
Fecha de inicio: 08/05/2002 **Duración:** 1 año - 7 meses - 23 días
Cuantía total: 30.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo de un sistema de control basado en DSP's para un aerogenerador de velocidad variable
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barrero García, Federico José
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MADE Tecnología Renovables
Fecha de inicio: 08/05/2002 **Duración:** 1 año - 22 días
Cuantía total: 60.000 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Diseño de un sistema de control para un generador de velocidad variable que optimice la penetración en la red de distribución
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carrasco Solís, Juan Manuel
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MADE Tecnología Renovables
Fecha de inicio: 08/05/2002 **Duración:** 1 año - 1 mes - 22 días
Cuantía total: 770.790 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Galván, Luis; Gómez, Pablo Jesús; Galván, Eduardo; Carrasco, Juan Manuel. Optimization-based capacitor balancing method with selective DC current ripple reduction for CHB converters. ENERGIES. 15 - 1, MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en15010243>>. ISSN 1996-1073
- Código Scopus:** 85122018025
DOI: 10.3390/en15010243
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.004
Posición de publicación: 70
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.598
Posición de publicación: 183
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.598
Posición de publicación: 30
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.598
Posición de publicación: 34
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.598
Posición de publicación: 75
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.598
Posición de publicación: 40
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.598
Posición de publicación: 83
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 114
- Categoría:** Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 655
- Categoría:** Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 101
- Categoría:** Control and Optimization
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 104
- Categoría:** Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 207
- Categoría:** Fuel Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 98
- Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 185
- Citas:** 0
- 2** García-Santacruz, Carlos; Galván, Luis; Carrasco, Juan M.; Galván, Eduardo. Sizing and management of energy storage systems in large-scale power plants using price control and artificial intelligence. ENERGIES. 14 - 11, MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en14113296>>. ISSN 1996-1073
- Código Scopus:** 85108152177
DOI: 10.3390/en14113296

Código WOS: WOS:000659809900001

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.004

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.598

Posición de publicación: 183

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.598

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.598

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.598

Posición de publicación: 75

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.598

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.598

Posición de publicación: 83

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.: 114

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 655

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 101

Categoría: Control and Optimization

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 104

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 207

Categoría: Fuel Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 98

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 185

Citas: 0

Citas: 0

- 3** Galván, Luis; Navarro, Juan M.; Galván, Eduardo; Carrasco, Juan M.; Alcántara, Andrés. Optimal Scheduling of Energy Storage Using A New Priority-Based Smart Grid Control Method. ENERGIES. 12 - 4, MDPI, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en12040579>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/en12040579

Código Scopus: 85061974885

Código WOS: WOS:000460667700005

Handle: 11441/88646

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.702

Posición de publicación: 63

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.635

Posición de publicación: 179

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 675



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 71

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 74

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 104

Categoría: Control and Optimization

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 98

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: 11

Citas: 9

- 4** Herrera, Danilo; Villegas, Javier; Galván, Eduardo; Carrasco, Juan Manuel. Powertrain EV synchronous reluctance motor design with redundant topology with novel control. IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS. 13 - 11, pp. 1647 - 1659. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/iet-epa.2018.5891>>. ISSN 1751-8660, ISSN 1751-8679

Código Scopus: 85075788187

DOI: 10.1049/iet-epa.2018.5891

Código WOS: WOS:000501817100004

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.834

Posición de publicación: 104

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.010

Posición de publicación: 108

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 266

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 675

Citas: 3

Citas: 2

- 5** Herrera, Danilo; Villegas, Javier; Galván, Eduardo; Carrasco, Juan Manuel. Synchronous reluctance six-phase motor proved based EV powertrain as charger/discharger with redundant topology and ORS control. IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS. 13 - 11, pp. 1857 - 1870. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/iet-epa.2018.5338>>. ISSN 1751-8660, ISSN 1751-8679

Código Scopus: 85075796413

DOI: 10.1049/iet-epa.2018.5338

Código WOS: WOS:000501817100024



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.834

Posición de publicación: 104

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.010

Posición de publicación: 108

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 266

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 675

Citas: 1

Citas: 1

- 6** Herrera, Danilo; Galván, Eduardo; Carrasco, Juan Manuel. Method for controlling voltage and frequency of the local offshore grid responsible for connecting large offshore commercial wind turbines with the rectifier diode-based HVDC-link applied to an external controller. IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS. 11 - 9, pp. 1509 - 1516. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/iet-epa.2017.0172>>. ISSN 1751-8660, ISSN 1751-8679

DOI: 10.1049/iet-epa.2017.0172

Código WOS: WOS:000415125100001

Código Scopus: 85034020417

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.211

Posición de publicación: 105

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.548

Posición de publicación: 170

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 260

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 626

Citas: 3

Citas: 1

- 7** Muñoz-Cruzado-Alba, Jesús; Rojas, Christian A.; Kouro, Samir; Díez, Eduardo Galván. Power Production Losses Study by Frequency Regulation in Weak-Grid-Connected Utility-Scale Photovoltaic Plants. ENERGIES. 9 - 5, pp. 317. MDPI, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en9050317>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/en9050317

Código WOS: WOS:000377263400009

Código Scopus: 84968906573

Handle: 11441/48285

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.262

Posición de publicación: 45

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.662
Posición de publicación: 140

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.662
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.662
Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.662
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.662
Posición de publicación: 57

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 635

Categoría: Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Control and Optimization
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 141

Citas: 10

Citas: 9

- 8** Muñoz-Cruzado-Alba, Jesús; Villegas-Núñez, Javier; Vite-Frías, José Alberto; Carrasco-Solís, Juan Manuel; Galván-Díez, Eduardo. New Low-Distortion Q-f Droop Plus Correlation Anti-Islanding Detection Method for Power Converters in Distributed Generation Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 62 - 8, pp. 5072 - 5081. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2015.2405894>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2015.2405894

Código WOS: WOS:000357268300041

Código Scopus: 84934753420

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.383

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.476

Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 257

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 529



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.476
Posición de publicación: 6

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 219

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.476
Posición de publicación: 17

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 637

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 22

Fuente de citas: WOS

Citas: 20

- 9** Carrasco, Juan M.; Galván, Eduardo; Vázquez, Sergio; García-Tabarés, Luis; Lafoz, Marcos. Fast Response Energy Storage Systems. Power Electronics for Renewable and Distributed Energy Systems. 59, pp. 367 - 427. SPRINGER, 2013. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-1-4471-5104-3_10>. ISSN 1865-3529, ISSN 1865-3537, ISBN 978-1-4471-5103-6, ISBN 978-1-4471-5104-3

DOI: 10.1007/978-1-4471-5104-3_10

Código Scopus: 84883188888

Colección: Green Energy and Technology

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Índice de impacto: 0.125

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 213

Num. revistas en cat.: 330

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Índice de impacto: 0.125

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 127

Num. revistas en cat.: 178

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law

Índice de impacto: 0.125

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 220

Num. revistas en cat.: 251

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Índice de impacto: 0.125

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 104

Num. revistas en cat.: 116

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 10** Vazquez, Sergio; Leon, Jose I.; Carrasco, Juan M.; Franquelo, Leopoldo G.; Galvan, Eduardo; Reyes, Manuel; Sanchez, Juan A.; Dominguez, Eugenio. Analysis of the Power Balance in the Cells of a Multilevel Cascaded H-Bridge Converter. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 57 - 7, pp. 2287 - 2296. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2009.2034679>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2009.2034679

Código WOS: WOS:000278811000011

Código Scopus: 77953596990

Handle: 11441/87814

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.481

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.481

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.481

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.679

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.679

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.679

Posición de publicación: 30

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

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.: 247

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 451

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 188

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 574

Citas: 128

Citas: 101

- 11** Vazquez, Sergio; Lukic, Srdjan M.; Galvan, Eduardo; Franquelo, Leopoldo G.; Carrasco, Juan M. Energy Storage Systems for Transport and Grid Applications. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 57 - 12, pp. 3881 - 3895. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2010.2076414>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2010.2076414

Código WOS: WOS:000284092600002

Código Scopus: 78349258214

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.481

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.481

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.481

Posición de publicación: 4

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.: 247

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.679
Posición de publicación: 21

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 451

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.679
Posición de publicación: 5

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 188

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.679
Posición de publicación: 30

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 574

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 900

Fuente de citas: WOS

Citas: 795

- 12** Vazquez, Sergio; Sanchez, Juan Antonio; Carrasco, Juan Manuel; Leon, Jose Ignacio; Galvan, Eduardo. A model-based direct power control for three-phase power converters. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 55 - 4, pp. 1647 - 1657. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2008.917113>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2008.917113

Código WOS: WOS:000254842200017

Código Scopus: 42549138896

Handle: 11441/87998

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Índice de impacto: 5.468

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 5.468

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 229

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 5.468

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computer Science Applications

Índice de impacto: 2.126

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 391

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Control and Systems Engineering

Índice de impacto: 2.126

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 170

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Índice de impacto: 2.126

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 541

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 184

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 140

- 13** Brey, J. J.; Bordallo, C. R.; Carrasco, J. M.; Galván, E.; Jimenez, A.; Moreno, E. Power conditioning of fuel cell systems in portable applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 32 - 10-11, pp. 1559 - 1566. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2006.10.033>>. ISSN 0360-3199, ISSN 1879-3487

DOI: 10.1016/j.ijhydene.2006.10.033**Código WOS:** WOS:000247844900032**Código Scopus:** 34249872738**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**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**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**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**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:** 25**Citas:** 18

- 14** Portillo, Ramón C.; Prats, Ma Ángeles Martín; Leon, José I.; Sánchez, Juan Antonio; Carrasco, Juan M.; Galván, Eduardo; Franquelo, Leopoldo Garcia. Modeling strategy for back-to-back three-level converters applied to high-power wind turbines. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 53 - 5, pp.



1483 - 1491. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2006.882025>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2006.882025

Código WOS: WOS:000241050400010

Código Scopus: 33750102005

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.590

Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.590

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.590

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.964

Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.964

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.964

Posición de publicación: 76

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 206

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 51

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 53

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 331

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 150

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 527

Citas: 185

Citas: 152

- 15** Carrasco, Juan Manuel; García Franquelo, Leopoldo; Bialasiewicz, Jan T.; Galván, Eduardo; Portillo Guisado, Ramón C.; Martín Prats, Ma Ángeles; León, José Ignacio; Moreno-Alfonso, Narciso. Power-electronic systems for the grid integration of renewable energy sources: a survey. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 53 - 4, pp. 1002 - 1016. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2006.878356>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2006.878356

Código WOS: WOS:000239554200002

Código Scopus: 33747610968

Handle: 11441/42133

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.590

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.590

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.590

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.964

Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.964

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.964

Posición de publicación: 76

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 206

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 51

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 53

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 331

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 150

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 527

Citas: 3.094

Citas: 2.394

16 Franquelo, Leopoldo Garcia; Prats, Ma Ángeles Martín; Portillo, Ramón C.; Galvan, Jose Ignacio León; Perales, Manuel A.; Carrasco, Juan M.; Díez, Eduardo Galván; Jiménez, Jose Luis Mora. Three-dimensional space-vector modulation algorithm for four-leg multilevel converters using abc coordinates. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 53 - 2, pp. 458 - 466. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2006.870884>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2006.870884

Código WOS: WOS:000236776900014

Código Scopus: 33645701770

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.590

Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.590

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.590

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 206

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 51

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 53

Categoría: Computer Science Applications

Índice de impacto: 0.964
Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.964
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.964
Posición de publicación: 76

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 331

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 150

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 527

Citas: 122

Citas: 100

- 17** Prats, Ma Ángeles Martín; Franquelo, L. G.; Portillo, R.; León, J. I.; Galván, E.; Carrasco, J. M. A 3-D space vector modulation generalized algorithm for multilevel converters. IEEE Power Electronics Letters. 1 - 4, pp. 110 - 114. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LPEL.2004.825561>>. ISSN 1540-7985

DOI: 10.1109/LPEL.2004.825561

Código Scopus: 2442461356

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.376
Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.376
Posición de publicación: 180

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 158

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 479

Citas: 103

- 18** Escobar, G.; Stanković, A. M.; Galvan, E.; Carrasco, J. M.; Ortega, R. A family of switching control strategies for the reduction of torque ripple in DTC. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY. 11 - 6, pp. 933 - 939. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TCST.2003.815558>>. ISSN 1063-6536, ISSN 1558-0865

DOI: 10.1109/TCST.2003.815558

Código WOS: WOS:000188048000013

Código Scopus: 0742269430

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.157
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.157
Posición de publicación: 55

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 205

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.537
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.537
Posición de publicación: 45

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 455

Citas: 25

Citas: 17

- 19** Prats, Ma Ángeles Martín; Escobar, Gerardo; Galván, Eduardo; Carrasco, Juan Manuel; Portillo, Ramón. A switching control strategy based on output regulation subspaces for the control of induction motors using a three-level inverter. IEEE Power Electronics Letters. 1 - 2, pp. 29 - 32. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LPEL.2003.819159>>. ISSN 1540-7985

Código Scopus: 2442454924

DOI: 10.1109/LPEL.2003.819159

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.376

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.376

Posición de publicación: 180

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 158

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 479

Citas: 25

- 20** Escobar, Gerardo; Stanković, Aleksandar M.; Carrasco, Juan M.; Galván, Eduarde; Ortega, Romeo. Analysis and design of direct power control (DPC) for a three phase synchronous rectifier via output regulation subspaces. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 18 - 3, pp. 823 - 830. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TPEL.2003.810862>>. ISSN 0885-8993, ISSN 1941-0107

DOI: 10.1109/TPEL.2003.810862

Código WOS: WOS:000182840700013

Código Scopus: 0037954489

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.986

Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.320

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 205

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 455

Citas: 190

Citas: 148



- 21** Mora-Jimenez, Jose Luis; Barrero-Garcia, Federico José; Galvan-Diez, Eduardo; Colodro-Ruiz, Francisco; Tombs, Jonathan Noel; Barranco-Paulano, Manuel; Torralba-Silgado, Antonio Jesus; Garcia-Franquelo, Leopoldo. Integrated solution for induction motor control. PCIM Europe. May, pp. 44 - 46. Intescia, 2002. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/23764>>. ISSN 0935-7912

Handle: 11441/23764

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 8

- 22** Barrero, F; Gonzalez, A; Torralba, A; Galvan, E; Franquelo, LG. Speed control of induction motors using a novel fuzzy sliding-mode structure. IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS. 10 - 3, pp. 375 - 383. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TFUZZ.2002.1006440>>. ISSN 1063-6706, ISSN 1941-0034

Código WOS: WOS:000176135400010

Código Scopus: 0036601912

DOI: 10.1109/TFUZZ.2002.1006440

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.324

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 39

Num. revistas en cat.: 203

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 1.324

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 74

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Applied Mathematics

Índice de impacto: 3.139

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 255

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Artificial Intelligence

Índice de impacto: 3.139

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 96

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Índice de impacto: 3.139

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 72

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Control and Systems Engineering

Índice de impacto: 3.139

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 132

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 119

Fuente de citas: WOS

Citas: 94

- 23** Carrasco, JM; Galvan, E; Valderrama, GE; Ortega, R; Stankovic, AM. Analysis and experimentation of nonlinear adaptive controllers for the series resonant converter. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS. 15 - 3, pp. 536 - 544. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/63.844514>>. ISSN 0885-8993, ISSN 1941-0107

**Código WOS:** WOS:000087124700014**DOI:** 10.1109/63.844514**Código Scopus:** 0033689883**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.709**Posición de publicación:** 68**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.741**Posición de publicación:** 85**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 204**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 422**Citas:** 51**Citas:** 43

- 24** Mora, J. L.; Galvan, E.; Colodro, F.; Barrero, F.; Tombs, J. N.; Barranco, M.; Torralba, A.; Franquelo, L. G. ASITRON: ASIC for vectorial control of induction motors and speed regulation using fuzzy-logic. Proceedings of the IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems. 3, pp. 471 - 475. 1998. ISBN 9781509002467

Código Scopus: 0032260956**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 25** Galvan, E; Torralba, A; Franquelo, LG. ASIC implementation of a digital tachometer with high precision in a wide speed range. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 43 - 6, pp. 655 - 661. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 1996. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/41.544553>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

Código WOS: WOS:A1996VW82100009**Código Scopus:** 0030415856**DOI:** 10.1109/41.544553**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.297**Posición de publicación:** 113**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.297**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.541**Posición de publicación:** 100**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 193**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 46**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 418



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.541
Posición de publicación: 34

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 129

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.541
Posición de publicación: 79

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 237

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 39

Fuente de citas: WOS

Citas: 31

- 26** M. A. Aguirre; E. Galván; Antonio Jesús Torralba Silgado; L. García Franquelo. CI's para control borroso por tabla de inferencia. VIII Congreso Diseño de Circuitos Integrados: Málaga, 9 al 11 de noviembre de 1993. pp. 225 - 227. Universidad de Málaga (UMA), 1993.

Código de Dialnet: ARTLIB 6418050

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: dialnet

Citas: 0

- 27** Antonio Jesús Torralba Silgado; Galván Díez, Eduardo; E. Rodríguez; García Franquelo, Leopoldo. Circuito de control basado en lógica estocástica: aplicación a un motor de corriente continua. VIII Congreso Diseño de Circuitos Integrados: Málaga, 9 al 11 de noviembre de 1993. pp. 155 - 158. Universidad de Málaga (UMA), 1993.

Código de Dialnet: ARTLIB 6418036

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: dialnet

Citas: 0

- 28** Carrasco, Juan M.; Galván, Eduardo; Portillo, Ramón. Wind Turbine Applications. POWER ELECTRONICS HANDBOOK: DEVICES, CIRCUITS, AND APPLICATIONS, 3RD EDITION. pp. 791 - 822. ELSEVIER SCIENCE BV, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-382036-5.00030-6>>. ISBN 978-0-12-382036-5, ISBN 978-0-12-382037-2

Código Scopus: 84882872519

Código WOS: WOS:000311250400031

DOI: 10.1016/B978-0-12-382036-5.00030-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

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

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 29** Carrasco, Juan M.; Galván, Eduardo; Portillo, Ramón. Wind Turbine Applications. Alternative Energy in Power Electronics. pp. 177 - 230. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-416714-8.00004-4>>. ISBN 9780124095342

Código Scopus: 84942239340

DOI: 10.1016/B978-0-12-416714-8.00004-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Citas:** 2

- 30** Carrasco, Juan M.; Galván, Eduardo; Portillo, Ramón A. Wind Turbine Applications. POWER ELECTRONICS HANDBOOK: DEVICES, CIRCUITS, AND APPLICATIONS, 2ND EDITION. pp. 737 - 768. ELSEVIER ACADEMIC PRESS INC, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/B978-012088479-7/50047-X>>. ISBN 978-0-12-088479-7, ISBN 978-0-08-046765-8

Código Scopus: 84882491669**Código WOS:** WOS:000311379300030**DOI:** 10.1016/B978-012088479-7/50047-X**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Modular multilevel converter balance with minimum circulating currents
Galván, Luis; Gómez, Pablo J.; Galván, Eduardo; Carrasco, Juan M. "Modular multilevel converter balance with minimum circulating currents". En: IEEE International Symposium on Industrial Electronics. 2021-June, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISIE45552.2021.9576288>>. ISBN 1424407559
Código Scopus: 85118764018
DOI: 10.1109/ISIE45552.2021.9576288
- 2** **Título del trabajo:** Optimal switching sequence model predictive control for single-phase cascaded h-bridge
Gómez, Pablo J.; Galván, Luis; Galván, Eduardo; Carrasco, Juan M.; Vázquez, Sergio. "Optimal switching sequence model predictive control for single-phase cascaded h-bridge". En: IECON Proceedings (Industrial Electronics Conference). 2021-October, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON48115.2021.9589627>>. ISBN 1424401364
Código Scopus: 85119507844
DOI: 10.1109/IECON48115.2021.9589627
- 3** **Título del trabajo:** Energy Storage Systems Current Ripple Reduction for DC-Link Balancing Method in Hybrid CHB Topology
Gómez, Pablo J.; Galván, Luis; Galván, Eduardo; Carrasco, Juan M. "Energy Storage Systems Current Ripple Reduction for DC-Link Balancing Method in Hybrid CHB Topology". En: IECON 2020: THE 46TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 2020-October, pp. 1808 - 1813. IEEE, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON43393.2020.9254892>>. ISBN 978-1-7281-5414-5
Código Scopus: 85097749095
DOI: 10.1109/IECON43393.2020.9254892



- 4 Título del trabajo:** Optimal Modulation Method for DC-Link Control in Cascaded H-Bridge Multilevel Converters
Galvan, Luis; Galvan, Eduardo; Carrasco, Juan M. "Optimal Modulation Method for DC-Link Control in Cascaded H-Bridge Multilevel Converters". En: IECON 2019 - 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. 2019-October, pp. 5763 - 5768. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2019.8926774>>. ISBN 9781728148786
Código Scopus: 85084091825
DOI: 10.1109/IECON.2019.8926774
Código WOS: WOS:000522050605121
- 5 Título del trabajo:** Binary Search based MPPT Algorithm for High-Power PV Systems
Marquez Alcaide, Abraham; León Galván, José Ignacio; Vázquez Pérez, Sergio; García Franquelo, Leopoldo; Carrasco Solís, Juan Manuel; Galván Díez, Eduardo. "Binary Search based MPPT Algorithm for High-Power PV Systems". En: 2016 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPATIBILITY, POWER ELECTRONICS AND POWER ENGINEERING (CPE-POWERENG). pp. 168 - 173. IEEE, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/CPE.2016.7544179>>. ISBN 978-1-4673-7293-0
Código WOS: WOS:000389594400025
DOI: 10.1109/CPE.2016.7544179
Código Scopus: 84986302330
- 6 Título del trabajo:** A new fast peak current controller for transient voltage faults for power converters
Munoz-Cruzado-Alba, Jesus; Villegas-Nunez, Javier; Vite-Frias, Jose Alberto; Galvan-Diez, Eduardo; Carrasco, J. M. "A new fast peak current controller for transient voltage faults for power converters". En: 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering, EEEIC 2015 - Conference Proceedings. pp. 166 - 171. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/EEEIC.2015.7165535>>. ISBN 9781479979936
Código Scopus: 84943140563
DOI: 10.1109/EEEIC.2015.7165535
- 7 Título del trabajo:** Synchronous reluctance motor design based EV powertrain with inverter integrated with redundant topology
Herrera, D. B.; Galvan, E.; Carrasco, J. M. "Synchronous reluctance motor design based EV powertrain with inverter integrated with redundant topology". En: IECON 2015 - 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. pp. 3851 - 3856. 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2015.7392700>>. ISBN 9781479917624, ISBN 978-1-4799-1762-4
Código Scopus: 84973102526
DOI: 10.1109/IECON.2015.7392700
- 8 Título del trabajo:** New soft switched interface circuit with reduced switch count for stand-alone photovoltaic systems
Ahmadi, Mehran; Galvan, Eduardo; Carrasco, Juan Manuel. "New soft switched interface circuit with reduced switch count for stand-alone photovoltaic systems". En: International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives. 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PowerEng.2011.6036471>>. ISSN 2155-5516, ISSN 2155-5532
DOI: 10.1109/PowerEng.2011.6036471
Código Scopus: 83055162383
- 9 Título del trabajo:** Recent Advances on Energy Storage Systems
Vazquez, Sergio; Lukic, Srdjan; Galvan, Eduardo; Franquelo, Leopoldo G.; Carrasco, Juan M.; Leon, Jose I. "Recent Advances on Energy Storage Systems". En: IECON 2011: 37TH ANNUAL CONFERENCE ON IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. pp. 4636 - 4640. IEEE, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2011.6120075>>. ISBN 978-1-61284-972-0
DOI: 10.1109/IECON.2011.6120075



Código WOS: WOS:000299032405012

Código Scopus: 84856527733

10 Título del trabajo: New Fully Soft Switched Bi-directional Converter for Hybrid Electric Vehicles: Analysis and Control

Ahmadi, M; Galvan, E; Adib, E; Farzanehfard, H. "New Fully Soft Switched Bi-directional Converter for Hybrid Electric Vehicles: Analysis and Control". En: IECON 2010 - 36TH ANNUAL CONFERENCE ON IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. IEEE, 2010. ISBN 978-1-4244-5226-2

Código WOS: WOS:000300146001055

11 Título del trabajo: Direct Power Control for Three-Phase Power Converters under Distorted Input Voltages

Vazquez, S.; Sanchez, J. A.; Carrasco, J. M.; Galvan, E.; Leon, J. I.; Dominguez, E.; Martinez, O. "Direct Power Control for Three-Phase Power Converters under Distorted Input Voltages". En: 2009 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY, VOLS 1-3. pp. 1256 - +. IEEE, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ICIT.2009.4939705>>. ISBN 978-1-4244-3506-7

Código Scopus: 67650301885

Código WOS: WOS:000270810300223

DOI: 10.1109/ICIT.2009.4939705

12 Título del trabajo: Controller Design for a Single-Phase Two-Cell Multilevel Cascade H-Bridge Converter

Vazquez, S.; Leon, J. I.; Carrasco, J. M.; Franquelo, L. G.; Galvan, E.; Sanchez, J. A.; Domínguez, E. "Controller Design for a Single-Phase Two-Cell Multilevel Cascade H-Bridge Converter". En: 2008 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, VOLS 1-5. pp. 2342 - 2347. IEEE, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISIE.2008.4677116>>. ISBN 978-1-4244-1665-3

Código Scopus: 57849100806

Código WOS: WOS:000266702100239

DOI: 10.1109/ISIE.2008.4677116

13 Título del trabajo: Digital implementation issues for a three-phase power converter development using a repetitive control scheme

Sanchez, JA; Vazquez, S; Carrasco, JM; Galvan, E; Domínguez, E.; Reyes, M.; Escobar, G. "Digital implementation issues for a three-phase power converter development using a repetitive control scheme". En: 2007 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, PROCEEDINGS, VOLS 1-8. pp. 667 - 672. IEEE, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ISIE.2007.4374676>>. ISBN 978-1-4244-0754-5

Código Scopus: 50049125385

Código WOS: WOS:000252265101042

DOI: 10.1109/ISIE.2007.4374676

14 Título del trabajo: Optimized direct power control strategy using output regulation subspaces and pulse width modulation

Vazquez, Sergio; Leon, Jose I.; Sanchez, Juan A.; Galvan, Eduardo; Carrasco, Juan M.; Franquelo, Leopoldo G.; Dominguez, Eugenio; Escobar, Gerardo. "Optimized direct power control strategy using output regulation subspaces and pulse width modulation". En: IECON 2006 - 32ND ANNUAL CONFERENCE ON IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS, VOLS 1-11. pp. 1896 - 1901. IEEE, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2006.347784>>. ISBN 978-1-4244-0135-2

Código Scopus: 50249092214

Código WOS: WOS:000245905008001

DOI: 10.1109/IECON.2006.347784

15 Título del trabajo: Power electronic systems for the grid integration of wind turbines

Carrasco, J. M.; Galván, E.; Portillo, R.; Franquelo, L. G.; Bialasiewicz, J. T. "Power electronic systems for the grid integration of wind turbines". En: IECON 2006 - 32ND ANNUAL CONFERENCE ON IEEE



INDUSTRIAL ELECTRONICS, VOLS 1-11. pp. 4182 - 4188. IEEE, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2006.347922>>. ISBN 978-1-4244-0135-2

Código Scopus: 50249128817

Código WOS: WOS:000245905009145

DOI: 10.1109/IECON.2006.347922

- 16 Título del trabajo:** Modeling of Five-Level Converter Used in a Synchronous Rectifier Application
Portillo, R.; Carrasco, J. M.; Leon, J. I.; Galvan, E.; Prats, M. M. "Modeling of Five-Level Converter Used in a Synchronous Rectifier Application". En: 2005 IEEE 36TH POWER ELECTRONIC SPECIALISTS CONFERENCE (PESC), VOLS 1-3. 2005, pp. 1396 - 1401. IEEE, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PESC.2005.1581812>>. ISBN 0-7803-9033-4

Código Scopus: 33847756290

Código WOS: WOS:000237036501065

DOI: 10.1109/PESC.2005.1581812

- 17 Título del trabajo:** Control of a three level converter used as a synchronous rectifier
Escobar, G.; Leyva-Ramos, J.; Carrasco, J. M.; Galván, E.; Portillo, R. C.; Prats, M. M.; Franquelo, L. G. "Control of a three level converter used as a synchronous rectifier". En: PESC 04: 2004 IEEE 35TH ANNUAL POWER ELECTRONICS SPECIALISTS CONFERENCE, VOLS 1-6, CONFERENCE PROCEEDINGS. 5, pp. 3458 - 3464. IEEE, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PESC.2004.1355086>>. ISBN 0-7803-8399-0

Código Scopus: 8744296071

Código WOS: WOS:000224587600570

DOI: 10.1109/PESC.2004.1355086

- 18 Título del trabajo:** DSP-based doubly fed induction generator test bench using a back-to-back PWM converter
Gallardo, S.; Carrasco, J. M.; Galván, E.; Franquelo, L. G. "DSP-based doubly fed induction generator test bench using a back-to-back PWM converter". En: IECON 2004: 30TH ANNUAL CONFERENCE OF IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOL 3. 2, pp. 1411 - 1416. IEEE, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2004.1431785>>. ISBN 978-0-7803-8730-0

Código Scopus: 20544446203

Código WOS: WOS:000299179300027

DOI: 10.1109/IECON.2004.1431785

- 19 Título del trabajo:** Generalized Analytical Approach of the Calculation of the Harmonic Effects of Single Phase Multilevel PWM Inverters
León Galván, José Ignacio; García Franquelo, Leopoldo; Galván Díez, Eduardo; Martín Prats, María de los Ángeles; Carrasco Solís, Juan Manuel. "Generalized Analytical Approach of the Calculation of the Harmonic Effects of Single Phase Multilevel PWM Inverters". En: IECON 2004: 30TH ANNUAL CONFERENCE OF IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOL 3. 2, pp. 1658 - 1663. IEEE, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2004.1431830>>. ISBN 978-0-7803-8730-0

Código WOS: WOS:000299179300121

DOI: 10.1109/IECON.2004.1431830

Código Scopus: 20544455116

Handle: 11441/23565

- 20 Título del trabajo:** Modeling of a three level converter used in a synchronous rectifier application
Escobar, G.; Leyva-Ramos, J.; Carrasco, J. M.; Galván, E.; Portillo, R. C.; Prats, M. M.; Franquelo, L. G. "Modeling of a three level converter used in a synchronous rectifier application". En: PESC 04: 2004 IEEE 35TH ANNUAL POWER ELECTRONICS SPECIALISTS CONFERENCE, VOLS 1-6, CONFERENCE PROCEEDINGS. 6, pp. 4306 - 4311. IEEE, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PESC.2004.1354762>>. ISBN 0-7803-8399-0



Código Scopus: 8744317242
Código WOS: WOS:000224587600707
DOI: 10.1109/PESC.2004.1354762

- 21 Título del trabajo:** Simple and Advanced Three dimensional Space Vector Modulation Algorithm for Four-Leg Multilevel Converters Topology
Franquelo, L. G.; Prats, M. M.; Portillo, R.; León, J. I.; Perales, M.; Carrasco, J. M.; Galván, E.; Mora, J. L. "Simple and Advanced Three dimensional Space Vector Modulation Algorithm for Four-Leg Multilevel Converters Topology". En: IECON 2004: 30TH ANNUAL CONFERENCE OF IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOL 3. 3, pp. 2285 - 2289. IEEE, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2004.1432156>>. ISBN 978-0-7803-8730-0
Código Scopus: 20544457972
Código WOS: WOS:000299171300058
DOI: 10.1109/IECON.2004.1432156
- 22 Título del trabajo:** A 800 kW wind-diesel test bench based on the MADE AE-52 variable speed wind turbine
Sánchez, J.A.; Moreno Alfonso, Narciso; Vázquez, S.; Carrasco, J.M.; Galván, E.; Batista, C.; Hurtado, S.; Costales, G. "A 800 kW wind-diesel test bench based on the MADE AE-52 variable speed wind turbine". En: IECON'03: THE 29TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOLS 1 - 3, PROCEEDINGS. 2, pp. 1314 - 1319. IEEE, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2003.1280244>>. ISBN 0-7803-7906-3
Código WOS: WOS:000189465300225
DOI: 10.1109/IECON.2003.1280244
Código Scopus: 1442329086
- 23 Título del trabajo:** A SVM-3D generalized algorithm for multilevel converters
Prats, M. M.; Franquelo, L. G.; León, J. I.; Portillo, R.; Galván, E.; Carrasco, J. M. "A SVM-3D generalized algorithm for multilevel converters". En: IECON'03: THE 29TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOLS 1 - 3, PROCEEDINGS. 1, pp. 24 - 29. IEEE, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2003.1279949>>. ISBN 0-7803-7906-3
Código Scopus: 1442329939
Código WOS: WOS:000189465300005
DOI: 10.1109/IECON.2003.1279949
- 24 Título del trabajo:** A switching control strategy based on output regulation subspaces for the control of induction motors using a three-level inverter
Prats, MM; Escobar, G; Galvan, E; Carrasco, JM; Portillo, R. "A switching control strategy based on output regulation subspaces for the control of induction motors using a three-level inverter". En: PESC'03: 2003 IEEE 34TH ANNUAL POWER ELECTRONICS SPECIALISTS CONFERENCE, VOLS 1-4, CONFERENCE PROCEEDINGS. 4, pp. 1645 - 1649. IEEE, 2003. ISBN 0-7803-7754-0
Código WOS: WOS:000184497900260
Código Scopus: 0042155845
- 25 Título del trabajo:** A new fuzzy logic controller to improve the captured wind energy in a real 800 kW variable speed - Variable pitch wind turbine
Prats, MM; Carrasco, JM; Galvan, E; Sanchez, JA; Franquelo, LG; Batista, C; Gonzalez, A; Hurtado, S. "A new fuzzy logic controller to improve the captured wind energy in a real 800 kW variable speed - Variable pitch wind turbine". En: PESC'02: 2002 IEEE 33RD ANNUAL POWER ELECTRONICS SPECIALISTS CONFERENCE, VOLS 1-4, CONFERENCE PROCEEDINGS. 1, pp. 101 - 105. IEEE, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PSEC.2002.1023853>>. ISBN 0-7803-7262-X
Código WOS: WOS:000179806500016
DOI: 10.1109/PSEC.2002.1023853
Código Scopus: 0036438746



- 26 Título del trabajo:** A new power stabilization control system based on making use of mechanical inertia of a variable-speed wind-turbine for stand-alone wind-diesel applications
Hurtado, S.; Gostales, G.; De Lara, A.; Moreno, N.; Carrasco, J. M.; Galván, E.; Sánchez, J. A.; García Franquelo, L. "A new power stabilization control system based on making use of mechanical inertia of a variable-speed wind-turbine for stand-alone wind-diesel applications". En: IECON-2002: PROCEEDINGS OF THE 2002 28TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOLS 1-4. 4, pp. 3326 - 3331. IEEE, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2002.1182931>>. ISBN 0-7803-7474-6
Código Scopus: 0036949733
Código WOS: WOS:000181518100582
DOI: 10.1109/IECON.2002.1182931
- 27 Título del trabajo:** Direct force control for a three-phase double-sided linear induction machine with transverse magnetic flux
Manno, Roberto H.; Galván Díez, Eduardo. "Direct force control for a three-phase double-sided linear induction machine with transverse magnetic flux". En: IECON-2002: PROCEEDINGS OF THE 2002 28TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOLS 1-4. pp. 2826 - 2831. IEEE, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2002.1182843>>. ISBN 0-7803-7474-6
Código Scopus: 0036962185
Código WOS: WOS:000181518100494
DOI: 10.1109/IECON.2002.1182843
- 28 Título del trabajo:** A family of switching control strategies for the reduction of torque ripple on the direct torque and flux control for induction motors
Autor de correspondencia: Si
Galvan, E; Carrasco, JM; Ortega, R; Escobar, G; Stankovic, AM. "A family of switching control strategies for the reduction of torque ripple on the direct torque and flux control for induction motors". En: IECON'01: 27TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOLS 1-3. 2, pp. 1274 - 1279. IEEE, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2001.975965>>. ISBN 0-7803-7108-9
Código WOS: WOS:000178186000223
DOI: 10.1109/IECON.2001.975965
Código Scopus: 0035692780
- 29 Título del trabajo:** Direct current control: A novel control strategy for harmonic and reactive compensation with active filters under unbalanced operation
Carrasco, JM; Galvan, E; Perales, M; Escobar, G; Stankovic, AM; Mattavelli, P. "Direct current control: A novel control strategy for harmonic and reactive compensation with active filters under unbalanced operation". En: IECON'01: 27TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOLS 1-3. pp. 1138 - 1143. IEEE, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2001.975940>>. ISBN 0-7803-7108-9
Código WOS: WOS:000178186000200
DOI: 10.1109/IECON.2001.975940
Código Scopus: 0035695394
- 30 Título del trabajo:** Theoretic and experimental study of direct torque control of induction motors
Ortega, R; Barabanov, N; Escobar, G; Carrasco, JM; Galvan, E. "Theoretic and experimental study of direct torque control of induction motors". En: PROCEEDINGS OF THE 40TH IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL, VOLS 1-5. 3, pp. 2631 - 2636. IEEE, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/CDC.2001.980664>>. ISBN 0-7803-7061-9
Código WOS: WOS:000178362200478
DOI: 10.1109/CDC.2001.980664



Código Scopus: 0035710783

- 31 Título del trabajo:** Direct active and reactive power control (DPQ) for a three phase synchronous rectifier
Carrasco, JM; Galvan, E; Escobar, G; Stankovic, AM; Ortega, R. "Direct active and reactive power control (DPQ) for a three phase synchronous rectifier". En: PESC 2000: 31ST ANNUAL IEEE POWER ELECTRONICS SPECIALISTS CONFERENCE, VOLS 1-3. 2, pp. 737 - 742. IEEE, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PESC.2000.879907>>. ISBN 0-7803-5693-4
Código WOS: WOS:000166883500114
DOI: 10.1109/PESC.2000.879907
Código Scopus: 0034474538
- 32 Título del trabajo:** Feasibility of fuzzy-logic based systems on IM torque estimation
Barrero, F.; Galván, E.; Torralba, A.; Faquel, L. G. "Feasibility of fuzzy-logic based systems on IM torque estimation". En: IECON-2000: 26TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOLS 1-4: 21ST CENTURY TECHNOLOGIES AND INDUSTRIAL OPPORTUNITIES. 1, pp. 918 - 923. IEEE, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2000.972245>>. ISBN 0-7803-6456-2
Código Scopus: 84969222320
Código WOS: WOS:000176916400156
DOI: 10.1109/IECON.2000.972245
- 33 Título del trabajo:** Improving transition between power optimization and power limitation of variable speed, variable pitch wind turbines using Fuzzy control techniques
Prats, M. A.M.; Carrasco, J. M.; Galván, E.; Sánchez, J. A.; Franquelo, L. G.; Batista, C. "Improving transition between power optimization and power limitation of variable speed, variable pitch wind turbines using Fuzzy control techniques". En: IECON-2000: 26TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOLS 1-4: 21ST CENTURY TECHNOLOGIES AND INDUSTRIAL OPPORTUNITIES. 3, pp. 1497 - 1502. IEEE, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2000.972496>>. ISBN 0-7803-6456-2
DOI: 10.1109/IECON.2000.972496
Código WOS: WOS:000176916400253
Código Scopus: 84969135088
- 34 Título del trabajo:** Passivity-based controller for a three phase synchronous rectifier
Carrasco, JM; Galvan, E; Escobar, G; Stankovic, AM; Ortega, R. "Passivity-based controller for a three phase synchronous rectifier". En: IECON-2000: 26TH ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY, VOLS 1-4: 21ST CENTURY TECHNOLOGIES AND INDUSTRIAL OPPORTUNITIES. 1, pp. 2629 - 2634. IEEE, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.2000.972413>>. ISBN 0-7803-6456-2
Código WOS: WOS:000176916400446
DOI: 10.1109/IECON.2000.972413
Código Scopus: 84969221175
- 35 Título del trabajo:** Adaptive controllers for the series resonant converter: An experimental comparative study
Carrasco, J. M.; Escobar, G.; Galvan, E.; Ortega, R.; Stankovic, A. M. "Adaptive controllers for the series resonant converter: An experimental comparative study". En: IECON 99. Conference Proceedings. 25th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. 1, pp. 373 - 378. IEEE, 1999. ISBN 0-7803-5735-3
Código Scopus: 0033282999



- 36 Título del trabajo:** Fuzzy logic control of a variable speed, variable pitch wind turbine
Perales, M.; Perez, J.; Barrero, F.; Mora, J. L.; Galvan, E.; Carrasco, J. M.; Franquelo, L. G.; de la Cruz, D.; Fernandez, L.; Zazo, A. "Fuzzy logic control of a variable speed, variable pitch wind turbine". En: IECON 99. Conference Proceedings. 25th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. 2, pp. 614 - 618. IEEE, 1999. ISBN 0-7803-5735-3
Código Scopus: 0033283077
- 37 Título del trabajo:** Novel fuzzy-logic based torque estimator
Barrero, F.; Galvan, E.; Torralba, A.; Franquelo, L. G. "Novel fuzzy-logic based torque estimator". En: IECON 99. Conference Proceedings. 25th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. 3, pp. 1259 - 1264. IEEE, 1999. ISBN 0-7803-5735-3
Código Scopus: 0033282275
- 38 Título del trabajo:** Speed control of induction motors using a novel fuzzy-sliding mode structure
Barrero, F.; Gonzalez, A.; Torralba, A.; Galvan, E.; Franquelo, L. G. "Speed control of induction motors using a novel fuzzy-sliding mode structure". En: IECON 99. Conference Proceedings. 25th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. 3, pp. 1073 - 1078. IEEE, 1999. ISBN 0-7803-5735-3
Código Scopus: 0033282604
- 39 Título del trabajo:** Switching fuzzy controller for induction motors with self-tuning capability
Barrero, F.; Torralba, A.; Galvan, E.; Franquelo, L. G. "Switching fuzzy controller for induction motors with self-tuning capability". En: PROCEEDINGS OF THE 1995 IEEE IECON - 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, CONTROL, AND INSTRUMENTATION, VOLS 1 AND 2. 2, pp. 1474 - 1477. IEEE, 1995. ISBN 0-7803-3026-9, ISBN 0-7803-3027-7
Código Scopus: 0029490845
- 40 Título del trabajo:** Microcomputer control of a fuel-cell power-system
Carrasco, J. M.; Galván, E.; P. Ridaó, F.; Barrero, F.; G. Franquelo, L.; Pozo, F. del; Toro, J. "Microcomputer control of a fuel-cell power-system". En: IECON '94 - 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, CONTROL AND INSTRUMENTATION, VOL 1-3. 1, pp. 473 - 478. IEEE, 1994. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.1994.397824>>. ISBN 0-7803-1328-3
Código WOS: WOS:A1994BC18T00085
Handle: 11441/23476
DOI: 10.1109/IECON.1994.397824
Código Scopus: 0028745587
- 41 Título del trabajo:** Simple controller based on stochastic logic. Application to the control of a DC motor
Torralba Silgado, Antonio Jesús; Galván Díez, Eduardo; García Franquelo, Leopoldo. "Simple controller based on stochastic logic. Application to the control of a DC motor". En: IECON '94 - 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, CONTROL AND INSTRUMENTATION, VOL 1-3. 2, pp. 1365 - 1368. IEEE, 1994. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.1994.397993>>. ISBN 0-7803-1328-3
Código Scopus: 0028735776
Código WOS: WOS:A1994BC18T00247
DOI: 10.1109/IECON.1994.397993
- 42 Título del trabajo:** Simple digital tachometer with high precision in a wide speed range
Galván Díez, Eduardo; Torralba Silgado, Antonio Jesús; García Franquelo, Leopoldo. "Simple digital tachometer with high precision in a wide speed range". En: IECON '94 - 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, CONTROL AND INSTRUMENTATION, VOL 1-3. 2, pp. 920 - 923. IEEE, 1994. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/IECON.1994.397911>>. ISBN 0-7803-1328-3
Código Scopus: 0028735903



Código WOS: WOS:A1994BC18T00165

DOI: 10.1109/IECON.1994.397911

43 Título del trabajo: Robust speed control of AC motor drives based on fuzzy reasoning

Galvan, E.; Barrero, F.; Aguirre, M. A.; Torralba, A.; Franquelo, L. G. "Robust speed control of AC motor drives based on fuzzy reasoning". En: Conference Record - IAS Annual Meeting (IEEE Industry Applications Society). 3, pp. 2055 - 2058. 1993. ISSN 0160-8592

Código Scopus: 0027883474