



Enrique Personal Vázquez

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de Bibliometría)

Fecha del documento: 23/09/2025

v 1.4.3

65f3bf19d668a0fb5f60373a345c8a70

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Enrique Personal se graduó en Ing. Técnica Industrial, esp. Electrónica Industrial (2006) y en Ing. en Automática y Electrónica Industrial (2009), ambas por la Universidad de Sevilla, donde posteriormente, obtuvo el grado de doctor en Informática Industrial en 2016, gracias al programa FPU2010. Actualmente es PTU en el Dpto. de Tecnología Electrónica de la Univ. de Sevilla. Áreas de interés: Smart Grids, la flexibilidad y WSN. En investigación, su producción científica cuenta con más de 50 publicaciones, destacando 26 artículos en revistas (25 indexados en el JCR; 13 en Q1 y 8 en Q2), 10 capítulos de libros, 6 congresos y 3 ediciones. Cuenta con un total de 328 citas WOS (í-h: 10), 411 citas SCOPUS (í-h: 11) y 690 citas Google (í-h: 13). Tiene 2 sexenios (2012-2017 y 2018-2023). En transferencia, ha participado en hasta 20 proyectos I+D+i (convocatorias públicas y competitivas) y dos patentes de invención (con extensión europea). Cabe destacar su colaboración con la Universidad de Génova (Italia) en diversas tareas de investigación (en redes inteligentes y flexibilidad). En docencia, cuenta con más de 2000h en diversas asignaturas universitarias oficiales (con más del 15% en másteres), obteniendo 2 quinquenios (09/2011-09/2018 y 09/2018-09/2023). Desde el curso 2020/2021, coordina el M.U. en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte de la Universidad de Sevilla. Además, ha dirigido 2 tesis doctorales y ha evaluado 4 (en programas de Valencia, Italia y Colombia).



Enrique Personal Vázquez

Apellidos: **Personal Vázquez**
Nombre: **Enrique**
DNI:
Perfil de Dialnet:
ResearcherID:
ScopusID:
ORCID: **0000-0003-3287-3300**
Perfil de Google Académico:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Tecnología Electrónica
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 12/12/2022



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 21/01/2016

Título de la tesis: Sistema para localización de faltas en líneas subterráneas de distribución eléctrica de media tensión, mediante una red distribuida de sensores de corrientes

Director/a de tesis: Biscarri Triviño, Félix

Codirector/a de tesis: León De Mora, Carlos

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de analítica de datos para el descubrimiento topológico en redes de distribución

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: León De Mora, Carlos

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Alumno/a: García Caro, Sebastián

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 11/01/2023
- Título del trabajo:** Application of Intelligent Techniques for Optimal Management of Weakly Connected Microgrids

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Bracco, Stefano; Leon De Mora, Carlos

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Alumno/a: Parejo Matos, Antonio

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 19/05/2022



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:** Mejora de la gestión de la red de distribución y la flexibilidad de la demanda mediante analítica de datos e inteligencia artificial
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos; Personal Vázquez, Enrique
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Nombre del programa: Plan Estatal 2021-2023 - Proyectos Investigación Orientada
Cód. según financiadora: PID2023-147261OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2027 **Duración:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 131.250 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DERMS escalable, multinivel, interoperable y segura basada en inteligencia artificial, edge computing y arquitecturas descentralizadas para servicios de flexibilidad
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos; Guerrero Alonso, Juan Ignacio
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Nombre del programa: Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital
Cód. según financiadora: TED2021-129702B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/09/2025 **Duración:** 2 años - 10 meses
Cuantía total: 230.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DAPHNE - Deep-learning Analysis and cyber-PHysical systems applied to biodiversity in urban and Natural Environments
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad

Nombre del programa: PAIDI 2020: Proyectos I+D+i
Cód. según financiadora: P20_01078
Fecha de inicio-fin: 05/10/2021 - 31/03/2023 **Duración:** 1 año - 5 meses - 27 días
Cuantía total: 189.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Bigdata Analytics e Instrumentación Cyberfísica para Soporte de Operaciones de Distribución en la Smartgrid
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos; Biscarri Triviño, Félix
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Nombre del programa: Plan Estatal 2017-2020 Retos - Proyectos I+D+i
Cód. según financiadora: RTI2018-094917-B-I00
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 164.560 €
- 5** **Nombre del proyecto:** SCENA: Sistema Ciberfísico para el análisis de Espacios NATurales
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos; Barbancho Concejero, Julio
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento)
Nombre del programa: Proyectos I+D+i FEDER Andalucía 2014-2020
Cód. según financiadora: US-1262870
Fecha de inicio-fin: 01/02/2020 - 30/04/2022 **Duración:** 2 años - 3 meses
Cuantía total: 90.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Sistema Inteligente Inalámbrico para Análisis y Monitorización de Líneas de Tensión Subterráneas en Smart Grids
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i
Cód. según financiadora: TEC2013-40767-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 131.890 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Artica: Aplicación de Redes de Sensores Inalámbricas y Técnicas de Inteligencia Computacional en la Monitorización Ambiental
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas
Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: P07-TIC-02476
Fecha de inicio-fin: 31/01/2008 - 31/12/2012 **Duración:** 4 años - 11 meses - 1 día

Cuantía total: 317.768 €

- 8 Nombre del proyecto:** Instrumentación Neuro-fuzzy para la clasificación y localización, en tiempo real, de fallos de líneas de distribución eléctrica

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: Plan Nacional del 2006

Cód. según financiadora: DPI2006-15467-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2010

Duración: 4 años

Cuantía total: 102.850 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Cátedra de Inteligencia Artificial US - Google

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barroso Castro, Carmen

Nº de investigadores/as: 60

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital

Nombre del programa: Cátedras Universidad - Empresa

Cód. según financiadora: TSI-100930-2023-2

Fecha de inicio: 31/08/2024

Duración: 1 año - 4 meses - 1 día

Cuantía total: 823.278,7 €

- 2 Nombre del proyecto:** SOFIA: Investigación en un ecosistema de aplicaciones para la mejora de la productividad en la industria de desarrollo software mediante el uso intensivo de IA fiable en todo su ciclo de vida

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos; Guerrero Alonso, Juan Ignacio

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Grupo de Empresas Azvi, S.L.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: P042-23/E24

Fecha de inicio: 01/01/2024

Duración: 3 años

Cuantía total: 105.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Plataforma inteligente y cibersegura para optimización adaptativa en la operación simultánea de robots autónomos heterogéneos. - PICRAH4.0

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos; Guerrero Alonso, Juan Ignacio

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Bosonit, S.L.; Grupo de Empresas Azvi, S.L.



Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: P040-23/E24
Fecha de inicio: 01/12/2023
Cuantía total: 165.500 €

Duración: 3 años

4 Nombre del proyecto: GRID Flexibility and Resilience

Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
ENEL Global Infrastructure and Networks S.R.L.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: P020-19/E24
Fecha de inicio: 15/05/2019
Cuantía total: 190.000 €

Duración: 2 años - 1 día

5 Nombre del proyecto: Sistema de Monitorización y Control de Instalación Mixta Fotovoltaica-Termosolar (SIFT).

Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guerrero Alonso, Juan Ignacio
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Menentcorp, S.L.U.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: P037-18/E24
Fecha de inicio: 17/07/2018
Cuantía total: 8.800 €

Duración: 9 meses - 14 días

6 Nombre del proyecto: Grid Flexibility 4 Chile

Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Enel Iberoamérica, S.R.L.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: P060-17/E24
Fecha de inicio: 20/10/2017
Cuantía total: 143.300 €

Duración: 1 año - 2 meses - 12 días

7 Nombre del proyecto: Nuevas Tecnologías Basadas en Blockchain para Gestión de la Identidad, Confiabilidad y Trazabilidad de las Transacciones de Bienes Yservicios -SERVICECHAIN".

Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SOLTEL IT Solutions S.L.U.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: P022-17/E24
Fecha de inicio: 02/10/2017

Duración: 3 años - 2 meses - 30 días



Cuantía total: 115.000 €

8 Nombre del proyecto: SBP (Smart Business Park)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Endesa Ingeniería, S.L.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: P011-13/E24

Fecha de inicio: 09/10/2014

Duración: 7 meses - 23 días

Cuantía total: 180.000 €

9 Nombre del proyecto: Plataforma de Análisis de Datos de Telemedida y Telegestión en Distribuidoras Eléctricas. Aplicación a la Detección de Anomalías

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Isotrol

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: P033-14/E24

Fecha de inicio: 08/09/2014

Duración: 1 año - 3 meses - 24 días

Cuantía total: 70.500 €

10 Nombre del proyecto: eFleet: Inteligencia y eficiencia energética en la gestión integral de flotas de vehículos eléctricos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AYESA A.T.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: P014-13/E24

Fecha de inicio: 01/10/2013

Duración: 4 meses - 27 días

Cuantía total: 23.108 €

11 Nombre del proyecto: PLATER -Plataforma Integral de Energías Renovables

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Isotrol

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: P075-13/E24

Fecha de inicio: 02/09/2013

Duración: 1 año - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 50.000 €



- 12** **Nombre del proyecto:** SEA-PEM Sistema Estratégico de Apoyo Aparques Eólicos Marinos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Isotrol

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: P015-13/E24
Fecha de inicio: 30/04/2013 **Duración:** 1 año - 8 meses - 2 días
Cuantía total: 68.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Soluciones Avanzadas de Eficiencia Energética y Económica en el Merc. Electrónico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Isotrol

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: P094-11/E24
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 2 años - 1 mes - 1 día
Cuantía total: 275.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Control Avanzado de Plantas Termosolares, referido en el proyecto Optimización de la producción en centrales solares termoeléctricas (OPTISOL)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Isotrol

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: P057-11/E24
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Duración:** 2 años - 7 meses
Cuantía total: 88.500 €
- 15** **Nombre del proyecto:** SMART CITY Conectar de Forma Inteligente
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): León de Mora, Carlos
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Sadiel, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: P002-09/E24
Fecha de inicio: 25/02/2009 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 230.260 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Cátedra Telefónica-Inteligencia en la Red-
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sevillano Ramos, José Luis; León de Mora, Carlos



Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

TELEFÓNICA, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: 0399/0228/2009

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 69.600 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Sistema inalámbrico distribuido y procedimiento para la clasificación y localización de faltas en una red de distribución eléctrica subterránea

Descripción de cualidades: Sistema inalámbrico distribuido y procedimiento para la clasificación y localización de faltas en una red de distribución eléctrica subterránea. El sistema comprende dispositivos sensores (3), conformando una red de sensores inalámbricos (2), distribuidos en la red de distribución eléctrica subterránea (1) y acoplados a conductores (7) de la red (1) de forma que todos los tramos de conductores entre bifurcaciones tienen asociados un dispositivo sensor (3). Los dispositivos sensores (3) comprenden medios de medición de la corriente (34) que circula por el conductor (7), estando sincronizados entre sí y configurados para identificar el tipo de falta originada y la localización de la misma mediante el intercambio de mensajes, entre los distintos dispositivos sensores (3), con información de las medidas de corriente sincronizadas y mediante el análisis de la información fasorial de dichas medidas de corriente sincronizadas, teniendo en cuenta la topología de la red.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: León De Mora, Carlos; García Delgado, Antonio; Molina Cantero, Francisco Javier; Luque Rodríguez, Joaquín; Barbancho Concejero, Julio; Personal Vázquez, Enrique; Larios Marín, Diego Francisco

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nº de solicitud: P201500072

Fecha de registro: 16/01/2015

Fecha de concesión: 26/10/2016

Nº de patente: ES2577881B2

Patente PCT: Sí

- 2 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo y método para la localización de faltas en líneas de distribución eléctrica

Descripción de cualidades: Método de localización de faltas en líneas de distribución eléctrica en donde, a partir de las medidas de los fasores de corriente, del módulo de las tensiones y del conocimiento de las características de la instalación, el método estima la posición del fallo mediante el análisis de la impedancia, usando esencialmente el primer re-cierre del relé de protección.

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Leon De Mora, Carlos; Garcia Delgado, Antonio; Biscarri Triviño, Felix; Elena Ortega, Jose Manuel; Molina Cantero, Francisco Javier; Personal Vazquez, Enrique; Guerrero Alonso, Juan Ignacio

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nº de solicitud: P201001211

Fecha de registro: 20/09/2010

Fecha de concesión: 07/03/2013

Nº de patente: ES2380254B1

Patente PCT: Sí



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Parejo, Antonio; Garcia, Sebastian; Personal, Enrique; Guerrero, Juan Ignacio; Carrasco, Alejandro; Leon, Carlos. Probabilistic Forecasting Framework Oriented to Distribution Networks and Microgrids. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING. 22, pp. 1183 - 1195. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TASE.2024.3361651>>. ISSN 1545-5955, ISSN 1558-3783

DOI: 10.1109/TASE.2024.3361651

Handle: 11441/156057

Código WOS: WOS:001173113100001

Código Scopus: 85185370053

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.400

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.918

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.918

Posición de publicación: 57

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 89

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 309

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 787

Citas: 2

Citas: 1

- 2** García, Sebastián; Fresia, Matteo; Mora-Merchán, J. M.; Carrasco, Alejandro; Personal, Enrique; León, Carlos. A data-driven topology identification method for low-voltage distribution networks based on the wavelet transform. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH. 243, Elsevier Science; ELSEVIER SCIENCE SA; Elsevier BV, 2025. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.epsr.2025.111517>>. ISSN 0378-7796, ISSN 1873-2046

DOI: 10.1016/j.epsr.2025.111517

Código WOS: WOS:001428575000001

Código Scopus: 85217961948

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.200

Posición de publicación: 108

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 366



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.137
Posición de publicación: 133

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.137
Posición de publicación: 60

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 787

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 273

Citas: 4

Citas: 3

- 3** Luque, Joaquín; Carrasco, Alejandro; Personal, Enrique; Pérez, Francisco; León, Carlos. Customer identification for electricity retailers based on monthly demand profiles by activity sectors and locations. IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS. 39 - 1, pp. 2010 - 2019. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TPWRS.2023.3239635>>. ISSN 0885-8950, ISSN 1558-0679

DOI: 10.1109/TPWRS.2023.3239635

Handle: 11441/152891

Código WOS: WOS:001136086900152

Código Scopus: 85147297552

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.200

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.629

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.629

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 366

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 787

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 273

Citas: 3

Citas: 3

- 4** García, Sebastián; Mora-Merchán, Javier M.; Larios, Diego F.; Personal, Enrique; Parejo, Antonio; León, Carlos. Phase topology identification in low-voltage distribution networks: a Bayesian approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS. 144, ELSEVIER SCI LTD, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2022.108525>>. ISSN 0142-0615, ISSN 1879-3517

DOI: 10.1016/j.ijepes.2022.108525

Handle: 11441/141710

Código WOS: WOS:000864700500013

Código Scopus: 85136494992

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.000

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 65

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.711

Posición de publicación: 79

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.711

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 353

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 723

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 256

Citas: 28

Citas: 19

- 5** Luque, Joaquín; Personal, Enrique; Perez, Francisco; Romero-Ternero, M. Carmen; León, Carlos Low-dimensional representation of monthly electricity demand profiles. ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 119, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.engappai.2022.105728>>. ISSN 0952-1976, ISSN 1873-6769

DOI: 10.1016/j.engappai.2022.105728

Handle: 11441/152925

Código WOS: WOS:000910896800001

Código Scopus: 85144436492

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.500

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.500

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.500

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.500

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.749

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.749

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.749

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 84

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 197

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 353

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 181

Categoría: Artificial Intelligence

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 312

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 282

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

**Posición de publicación:** 78**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 723**Citas:** 4**Citas:** 4

- 6** Peña, Manuel; Biscarri, Félix; Personal, Enrique; León, Carlos Decision support system to classify and optimize the energy efficiency in smart buildings: a data analytics approach. SENSORS. 22 - 4, MDPI; MDPI AG, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s22041380>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s22041380**Handle:** 11441/130305**PMID:** 35214284**Código WOS:** WOS:000920202200007**Código Scopus:** 85124252316**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.900**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.900**Posición de publicación:** 100**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.900**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.764**Posición de publicación:** 31**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.764**Posición de publicación:** 31**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.764**Posición de publicación:** 54**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.764**Posición de publicación:** 54**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.764**Posición de publicación:** 174**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.764**Posición de publicación:** 174**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 86**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 275**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 137**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 152**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 200**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 208**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 445**Categoría:** Biochemistry**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 454



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.764
Posición de publicación: 186

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.764
Posición de publicación: 186

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.764
Posición de publicación: 107

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.764
Posición de publicación: 107

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.764
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.764
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.764
Posición de publicación: 760

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.764
Posición de publicación: 766

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 696

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 733

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 368

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 382

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 136

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.531

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.501

Citas: 12

Citas: 11

- 7** Luque Rodríguez, Joaquín; Personal Vázquez, Enrique; García Delgado, Antonio; León de Mora, Carlos. Monthly electricity demand patterns and their relationship with the economic sector and geographic location. IEEE ACCESS. 9, pp. 86254 - 86267. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC; Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/access.2021.3089443>>. ISSN 2169-3536, ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/access.2021.3089443

Handle: 11441/114907

Código WOS: WOS:000673202400001

Código Scopus: 85117609052

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.476

Posición de publicación: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 164

Índice de impacto: 3.476
Posición de publicación: 105

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.476
Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.927
Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.927
Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.927
Posición de publicación: 126

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 346

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 476

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 641

Citas: 8

Citas: 7

- 8** Parejo Matos, Antonio; Bracco, Stefano; Personal, Enrique; Larios, Diego Francisco; Delfino, Federico; León, Carlos. Short-term power forecasting framework for microgrids using combined baseline and regression models. APPLIED SCIENCES-BASEL. 11 - 14, MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app11146420>>. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app11146420

Handle: 11441/125689

Código WOS: WOS:000675968600001

Código Scopus: 85110872574

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 218

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.838

Posición de publicación: 76

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 345

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 161

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507
Posición de publicación: 349

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507
Posición de publicación: 122

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507
Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507
Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507
Posición de publicación: 242

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507
Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 794

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 476

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 137

Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 641

Categoría: Process Chemistry and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 71

Citas: 6

Citas: 5

- 9** Parejo Matos, Antonio; García Caro, Sebastián; Personal Vázquez, Enrique; Guerrero Alonso, Juan Ignacio; García Delgado, Antonio; León de Mora, Carlos. OpenADR and agreement audit architecture for a complete cycle of a flexibility solution. SENSORS. 21 - 4, pp. 1 - 21. MDPI; MDPI AG, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s21041204>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s21041204

Handle: 11441/104874

PMID: 33572186

Código WOS: WOS:000624676600001

Código Scopus: 85100551926

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 95

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 64

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 169

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 169

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 169

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 169

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 684

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 690

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 124

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 150

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 194

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 210

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 439

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 463

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 678

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 740

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 344

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 383

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 137

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.548

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.488

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 10** Belloch, Jose A.; Badía, José M.; Larios Marín, Diego F.; Personal, Enrique; Ferrer, Miguel; Fuster, Laura; Lupoiu, Mihaita; Gonzalez, Alberto; León de Mora, Carlos; Vidal, Antonio M.; Quintana-Ortí, Enrique S.. On the performance of a GPU-based SoC in a distributed spatial audio system. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. 77 - 7, pp. 6920 - 6935. SPRINGER, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11227-020-03577-4>>. ISSN 0920-8542, ISSN 1573-0484

DOI: 10.1007/s11227-020-03577-4**Handle:** 11441/154386**Código WOS:** WOS:000604819500005**Código Scopus:** 85098956917**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.557**Posición de publicación:** 31**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.557**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.557**Posición de publicación:** 148**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.727**Posición de publicación:** 58**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.727**Posición de publicación:** 111**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.727**Posición de publicación:** 145**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.727**Posición de publicación:** 49**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 54**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 110**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 276**Categoría:** Hardware and Architecture**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 165**Categoría:** Information Systems**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 383**Categoría:** Software**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 381**Categoría:** Theoretical Computer Science**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 125**Citas:** 2**Citas:** 1

- 11** García Caro, Sebastián; Parejo Matos, Antonio; Personal Vázquez, Enrique; Guerrero Alonso, Juan Ignacio; Biscarri Triviño, Félix; León de Mora, Carlos. A retrospective analysis of the impact of the COVID-19 restrictions on energy consumption at a disaggregated level. APPLIED ENERGY. 287, ELSEVIER SCI LTD; Elsevier BV, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2021.116547>>. ISSN 0306-2619, ISSN 1872-9118

DOI: 10.1016/j.apenergy.2021.116547
Handle: 11441/126697
Código WOS: WOS:000621228700002
Código Scopus: 85100311353
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.446
Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.446
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.062
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.062
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.062
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.062
Posición de publicación: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 119

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 143

Categoría: Building and Construction
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 201

Categoría: Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 397

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 644

Citas: 69

Citas: 62

- 12** Larios Marín, Diego F.; Personal Vázquez, Enrique; Parejo Matos, Antonio; García Caro, Sebastián; García Delgado, Antonio; León de Mora, Carlos. Operational simulation environment for SCADA integration of renewable resources. ENERGIES. 13 - 6, MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en13061333>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/en13061333

Handle: 11441/95735

Código WOS: WOS:000528727500038

Código Scopus: 85081789175

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

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: 34

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 114

Categoría: Control and Optimization
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 118

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: 29

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

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 734

Categoría: Energy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 131

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 249

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

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 233

Citas: 5

Citas: 5

- 13** Guerrero Alonso, Juan Ignacio; Personal Vázquez, Enrique; García Caro, Sebastián; Parejo Matos, Antonio; Rossi, Mansueto; García Delgado, Antonio; Pérez Sánchez, Ricardo; León de Mora, Carlos. Evaluating distribution system operators: automated demand response and distributed energy resources in the Flexibility4Chile project. IEEE Power and Energy Magazine. 18 - 5, pp. 64 - 75. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/MPE.2020.3000688>>. ISSN 1540-7977, ISSN 1558-4216

DOI: 10.1109/MPE.2020.3000688

Handle: 11441/154559

Código WOS: WOS:000562033700008

Código Scopus: 85090124255

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.810

Posición de publicación: 118

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.482

Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.482

Posición de publicación: 25

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.: 273

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 734

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 249

Citas: 8

Citas: 7

- 14** Guerrero Alonso, Juan Ignacio; Personal Vázquez, Enrique; García Caro, Sebastián; Parejo Matos, Antonio; Rossi, Mansueto; García Delgado, Antonio; Delfino, Federico; Pérez, Ricardo; León de Mora, Carlos. Flexibility services based on OpenADR protocol for DSO level. SENSORS. 20 - 21, pp. 1 - 24. MDPI; MDPI AG, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s20216266>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s20216266

Handle: 11441/104314

PMID: 33153135

Código WOS: WOS:000589335200001

Código Scopus: 85095771850

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.576

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.576

Posición de publicación: 82

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.576

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Posición de publicación: 64

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Posición de publicación: 64

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Posición de publicación: 244

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Posición de publicación: 244

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.636

Posición de publicación: 169

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 121

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 144

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 183

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 209

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 432

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 467

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 655

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Posición de publicación: 169

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Posición de publicación: 84

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Posición de publicación: 84

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Posición de publicación: 1.047

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
Posición de publicación: 1.057

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 734

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 317

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 382

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 127

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 137

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.531

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.397

Citas: 2

Citas: 6

- 15** Guerrero Alonso, Juan I.; Personal Vázquez, Enrique; García Delgado, Antonio; Parejo Matos, Antonio; Pérez García, Francisco; León de Mora, Carlos. Distributed charging prioritization methodology based on evolutionary computation and virtual power plants to integrate electric vehicle fleets on smart grids. ENERGIES. 12 - 12, MDPI, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en12122402>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/en12122402

Handle: 11441/91817

Código WOS: WOS:000473821400175

Código Scopus: 85068376135

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

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: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 179

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Control and Optimization
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 117

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 754

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.635
Posición de publicación: 37

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.: 128

Categoría: Energy Engineering and Power Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 256

Categoría: Fuel Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 225

Citas: 13
Citas: 12

- 16** Parejo Matos, Antonio; Personal Vázquez, Enrique; Larios Marín, Diego F.; Guerrero Alonso, Juan Ignacio; García Delgado, Antonio; León de Mora, Carlos. Monitoring and fault location sensor network for underground distribution lines. SENSORS. 19 - 3, MDPI; MDPI AG, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s19030576>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s19030576

Handle: 11441/83782

PMID: 30704066

Código WOS: WOS:000459941200139

Código Scopus: 85060951853

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.275
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.275
Posición de publicación: 77

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.275
Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 266

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 120

Categoría: Analytical Chemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 145

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 237

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 238

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 176

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 176

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 88

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 88

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 980

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 992

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 176

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 205

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 491

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 448

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 675

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 754

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 301

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 376

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 127

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 139

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.814

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.724

Citas: 14

Citas: 10

- 17** García Caro, Sebastián; Larios Marín, Diego F.; Barbancho Concejero, Julio; Personal Vázquez, Enrique; Mora-Merchán, Javier M.; León de Mora, Carlos. Heterogeneous LoRa-based wireless multimedia sensor network multiprocessor platform for environmental monitoring. SENSORS. 19 - 16, MDPI; MDPI AG, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s19163446>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s19163446

Handle: 11441/89618

PMID: 31394731

Código WOS: WOS:000484407200003

Código Scopus: 85071281497

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.275

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.275

Posición de publicación: 77

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.275

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.653

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.653

Posición de publicación: 41

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.653

Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.653

Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.653

Posición de publicación: 237

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.653

Posición de publicación: 238

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.653

Posición de publicación: 176

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 266

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 64

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 120

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 145

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 176

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 205

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 491

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 448

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 675



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 176

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 88

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 88

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 980

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653
Posición de publicación: 992

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 754

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 301

Categoría: Information Systems
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 376

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 127

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 139

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.814

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.724

Citas: 18

Citas: 11

- 18** Luque Sendra, Amalia; Gómez-Bellido, Jesús; Carrasco, Alejandro; Personal, Enrique; León de Mora, Carlos. Evaluation of the processing times in anuran sound classification. WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING. 2017 - 8079846, pp. 1 - 15. WILEY-HINDAWI, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1155/2017/8079846>>. ISSN 1530-8669, ISSN 1530-8677

DOI: 10.1155/2017/8079846

Handle: 11441/69990

Código WOS: WOS:000407245700001

Código Scopus: 85027342156

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.869

Posición de publicación: 127

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.869

Posición de publicación: 211

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.869

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 148

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 260

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 77

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.203

Posición de publicación: 165

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.203

Posición de publicación: 166

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.203

Posición de publicación: 415

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.203

Posición de publicación: 416

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.203

Posición de publicación: 195

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.203

Posición de publicación: 196

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 250

Categoría: Computer Networks and Communications

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 305

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 626

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 682

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 259

Categoría: Information Systems

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 311

Citas: 5

Citas: 4

- 19** Guerrero Alonso, Juan I.; García Delgado, Antonio; Personal Vázquez, Enrique; Luque Rodríguez, Joaquín; León de Mora, Carlos. Heterogeneous data source integration for smart grid ecosystems based on metadata mining. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 79, pp. 254 - 268. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD; Elsevier BV, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.03.007>>. ISSN 0957-4174, ISSN 1873-6793

DOI: 10.1016/j.eswa.2017.03.007

Handle: 11441/77082

Código WOS: WOS:000400228900022

Código Scopus: 85014933716

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.768

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.768

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.768

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 132

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 260

Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 84

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.271
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.271
Posición de publicación: 63

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.271
Posición de publicación: 25

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Artificial Intelligence

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 217

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 653

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 389

Citas: 30

Citas: 23

- 20** Personal Vázquez, Enrique; García Delgado, Antonio; Parejo Matos, Antonio; Larios Marín, Diego F.; Biscarri Triviño, Félix; León de Mora, Carlos. A comparison of impedance-based fault location methods for power underground distribution systems. ENERGIES. 9 - 12, pp. 1 - 30. MDPI, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en9121022>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/en9121022

Handle: 11441/50608

Código WOS: WOS:000392402700023

Código Scopus: 85021187726

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.262

Posición de publicación: 45

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: 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: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.662

Posición de publicación: 57

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Control and Optimization

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 89

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 679

Categoría: Energy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 107

Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 214

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 168

Citas: 39

Citas: 27

- 21** Luque Rodríguez, Joaquín; Larios, Diego F.; Personal, Enrique; Barbancho, Julio; León, Carlos. Evaluation of MPEG-7-based audio descriptors for animal voice recognition over wireless acoustic sensor networks. SENSORS. 16 - 5, pp. 1 - 22. MDPI; MDPI AG, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s16050717>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/s16050717

Handle: 11441/48628

PMID: 27213375

Código WOS: WOS:000378510400087

Código Scopus: 84982130904

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.677

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.677

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.677

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Posición de publicación: 57

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Posición de publicación: 251

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Posición de publicación: 251

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.623

Posición de publicación: 152

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 107

Categoría: Analytical Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 117

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 163

Categoría: Atomic and Molecular Physics, and Optics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 176

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 426

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 451

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 635



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.623
Posición de publicación: 152

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.623
Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.623
Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.623
Posición de publicación: 1.060

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.623
Posición de publicación: 1.065

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 679

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 110

Categoría: Instrumentation
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 121

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.809

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 2.799

Citas: 24

Citas: 17

- 22** Personal Vázquez, Enrique; Guerrero Alonso, Juan Ignacio; García Delgado, Antonio; Peña, Manuel; León de Mora, Carlos. Key performance indicators: a useful tool to assess Smart Grid goals. ENERGY. 76, pp. 976 - 988. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.energy.2014.09.015>>. ISSN 0360-5442, ISSN 1873-6785

DOI: 10.1016/j.energy.2014.09.015

Código WOS: WOS:000344444600097

Código Scopus: 84908495857

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.844

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.844

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.575

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.575

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.575

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 89

Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Building and Construction

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 164

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 276

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 665

Categoría: Energy (miscellaneous)

Índice de impacto: 2.575
Posición de publicación: 4

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

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

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

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 98

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 349

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 586

Categoría: Pollution
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 121

Citas: 62

Citas: 51

- 23** Larios Marín, Diego F.; Mora-Merchán, Javier M.; Personal Vázquez, Enrique; Barbancho Concejero, Julio; León de Mora, Carlos. Implementing a distributed WSN based on IPv6 for ambient monitoring. INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS. 2013 - 2013, pp. 1 - 14. SAGE PUBLICATIONS INC, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1155/2013/328747>>. ISSN 1550-1477

DOI: 10.1155/2013/328747

Handle: 11441/22733

Código WOS: WOS:000320542400001

Código Scopus: 84879357541

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.923
Posición de publicación: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.923
Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.231
Posición de publicación: 140

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.231
Posición de publicación: 165

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Computer Networks and Communications
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 239

Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 366

Citas: 5

Citas: 4

- 24** Montañó, Juan C.; León de Mora, Carlos; García Delgado, Antonio; López Ojeda, Antonio; Monedero Goicoechea, Íñigo; Personal Vázquez, Enrique. Random generation of arbitrary waveforms for emulating three-phase systems. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 59 - 11, pp. 4032 - 4040. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC; Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE); Institute of Electrical



and Electronics Engineers, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2011.2174532>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2011.2174532

Handle: 11441/77150

Código WOS: WOS:000305748500003

Código Scopus: 84862988083

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.165

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.165

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.165

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.075

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.075

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.075

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 243

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 533

Categoría: Control and Systems Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 215

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 643

Citas: 20

Citas: 19

- 25** Menendez, Alberto; Barbancho, Antonio; Personal, Enrique; Larios Marín, Diego F.. Industrial fieldbus improvements in power distribution and conducted noise immunity with no extra costs. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS. 58 - 7, pp. 2653 - 2661. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC; Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE); Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TIE.2010.2080251>>. ISSN 0278-0046, ISSN 1557-9948

DOI: 10.1109/TIE.2010.2080251

Handle: 11441/77238

Código WOS: WOS:000293832600010

Código Scopus: 79959317565

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS



Índice de impacto: 5.160
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.160
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.160
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.954
Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.954
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.954
Posición de publicación: 22

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 245

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 58

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

Categoría: Control and Systems Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 208

Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 629

Citas: 7

Citas: 6

- 26** Menendez-Martinez, Alberto; Martín Reina, Daniel; Larios-Marín, Diego F.; Personal, Enrique. Sistema de supervisión remota de plantas desaladoras. Tecnología del Agua. 28 - 301, pp. 50 - 55. Reed Business Information SA, 2008. ISSN 0211-8173

Código Scopus: 56549123653

Código de Dialnet: ARTREV 2731143

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.192
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.192
Posición de publicación: 101

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Dialnet

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 46

Categoría: Water Science and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 178

Citas: 0

Citas: 0

- 27** Parejo, Antonio; Personal, Enrique; Guerrero, Juan Ignacio; León, C.. Development of an AI-Based Digital Twin Model for Wastewater Treatment Plant. Springer Proceedings in Materials. 50, pp. 581 - 589. Springer Nature Switzerland, 2024. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-64106-0_62>. ISSN 2662-3161, ISSN 2662-317X

DOI: 10.1007/978-3-031-64106-0_62

Código WOS: WOS:001525530200061

Código Scopus: 85201735741

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.174

Posición de publicación: 106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.174

Posición de publicación: 244

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.174

Posición de publicación: 143

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.174

Posición de publicación: 249

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

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

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 129

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 275

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 179

Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 282

Citas: 0

Citas: 0

- 28** Andrés Arias; Personal Vázquez, Enrique; Parejo Matos, Antonio. Desagregación de la demanda usando Non Intrusive Load Monitoring Toolkit (NILMTK). Sinergias en la investigación en STEM. pp. 97 - 100. Editorial Científica 3Ciencias; 3CIENCIAS, 2021. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/108318>>. ISBN 9788412209341

Handle: 11441/108318

Código de Dialnet: ARTLIB 8434708

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: Dialnet

Tipo de soporte: Libro

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

Citas: 0

- 29** Guerrero Alonso, Juan Ignacio; Personal Vázquez, Enrique; Parejo Matos, Antonio; García Delgado, Sebastián; Martín Montes, Antonio; León de Mora, Carlos. Increasing the efficiency of Rule-Based Expert Systems applied on heterogeneous data sources. Application of Expert Systems - Theoretical and Practical Aspects [Working Title]. IntechOpen, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5772/intechopen.90743>>.

DOI: 10.5772/intechopen.90743

Handle: 11441/95732

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

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

- 30** Guerrero Alonso, Juan I.; Parejo Matos, Antonio; García Caro, Sebastián; Personal Vázquez, Enrique; León de Mora, Carlos. Método de priorización de carga para la integración de flotas de vehículos eléctricos en smart grids. La investigación de hoy, el futuro de mañana. pp. 139 - 142. 3CIENCIAS, 2020. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/130879>>. ISBN 978-84-121459-2-2

Handle: 11441/130879**Código de Dialnet:** ARTLIB 7655420**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** Dialnet**Citas:** 0

- 31** Parejo Matos, Antonio; García Caro, Sebastián; Personal Vázquez, Enrique; Larios Marín, Diego F.; Gallardo Soto, Alejandro; Guerrero Alonso, Juan I.; García Delgado, Antonio; León de Mora, Carlos. Gestión activa de la demanda - Casos de estudio: proyectos OPENADR4CHILE y G.R.A.C.I.O.S.A. Avances en la investigación en ciencia e ingeniería. pp. 195 - 203. 3CIENCIAS, 2019. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/88871>>. ISBN 978-84-120057-2-1

Handle: 11441/88871**Código de Dialnet:** ARTLIB 7173553**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 8**Fuente de citas:** Dialnet**Citas:** 0

- 32** Guerrero Alonso, Juan Ignacio; Personal Vázquez, Enrique; Parejo Matos, Antonio; García Caro, Sebastián; García Delgado, Antonio; León de Mora, Carlos. Forecasting recharging demand to integrate electric vehicle fleets in smart grids. Advanced Communication and Control Methods for Future Smartgrids. pp. 254. IntechOpen, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5772/intechopen.88488>>.

DOI: 10.5772/intechopen.88488**Handle:** 11441/95739**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 6

- 33** Parejo Matos, Antonio; Francisco Romero Hinojosa; Personal Vázquez, Enrique; León de Mora, Carlos. Ventajas de la gestión activa de la demanda (demand management) en el control de smart grids. IV jornada de investigación y postgrado. pp. 57 - 66. 3CIENCIAS, 2018. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/88895>>. ISBN 978-84-948577-6-8

Handle: 11441/88895**Código de Dialnet:** ARTLIB 6571309**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** Dialnet**Citas:** 0

- 34** Guerrero Alonso, Juan I.; García Delgado, Antonio; Personal Vázquez, Enrique; Parejo Matos, Antonio; Pérez García, Francisco; León de Mora, Carlos. A rule-based expert system for heterogeneous data source integration in smart grid systems. Expert Systems: Design, Applications and Technology. pp. 59 - 104. 2017. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/154821>>. ISBN 9781536125207, ISBN 9781536125030

Handle: 11441/154821**Código Scopus:** 85035074422**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 35** Guerrero Alonso, Juan I.; Personal Vázquez, Enrique; Parejo Matos, Antonio; Monedero Goicochea, Íñigo; Biscarri Triviño, Félix; Biscarri Triviño, Jesús; León de Mora, Carlos. High performance data analysis for non-technical losses reduction. Smart Grids: Emerging Technologies, Challenges and Future Directions. pp. 1 - 45. Nova Science Publishers, 2017. ISBN 9781536128048, ISBN 9781536128031

Código Scopus: 85044318930**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:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 36** Guerrero Alonso, Juan I.; Parejo Matos, Antonio; Personal Vázquez, Enrique; García Delgado, Antonio; León de Mora, Carlos. The integration of systems in a smart grid infrastructure based on web service mining. Smart Grids: Emerging Technologies, Challenges and Future Directions. pp. 47 - 75. Nova Science Publishers, 2017. ISBN 9781536128048, ISBN 9781536128031

Código Scopus: 85044329151**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Homogeneous Generation of Randomized Tests for Different Groups

Tipo evento: Congreso

Mora-Merchán, Javier M.; Personal, Enrique; García, Sebastián; Guerrero, Juan I.; Luque, Joaquin; Leon, Carlos. "Homogeneous Generation of Randomized Tests for Different Groups". En: 16th Congreso de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, TAAE 2024. IEEE, 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAAE59541.2024.10604890>>. ISBN 9798350348675

DOI: 10.1109/TAAE59541.2024.10604890**Código WOS:** WOS:001289443800005**Código Scopus:** 85201276986

- 2** **Título del trabajo:** An online Modbus device simulator for remote teaching scenarios

Tipo evento: Congreso

García, Sebastián; Parejo, Antonio; Personal, Enrique; Mora-Merchán, Javier M.; Luque, Joaquín; León, Carlos. "An online Modbus device simulator for remote teaching scenarios". En: 15th International Conference of Technology, Learning and Teaching of Electronics, TAAE 2022 - Proceedings. IEEE, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAAE54169.2022.9840732>>. ISBN 9781665421614

DOI: 10.1109/TAAE54169.2022.9840732**Código WOS:** WOS:000855992700105**Código Scopus:** 85137111740

3 Título del trabajo: Pandemic evolution in basic control courses for undergraduate engineering students**Tipo evento:** Congreso

Larios Marín, Diego Fco.; Personal Vázquez, Enrique; Martín Montes, Antonio; Barbancho Concejero, Julio; Fernández de Cañete, Francisco Javier; Luque, Joaquín. "Pandemic evolution in basic control courses for undergraduate engineering students". En: 15th International Conference of Technology, Learning and Teaching of Electronics, TAE 2022 - Proceedings. IEEE, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAE 2022.9840699>>. ISBN 9781665421614

DOI: 10.1109/TAE 2022.9840699**Código Scopus:** 85137089751**4 Título del trabajo:** Remote lab access: a powerful tool beyond the pandemic**Tipo evento:** Congreso

García, Sebastián; Gallardo, Alejandro; Larios, Diego Francisco; Personal, Enrique; Mora-Merchán, Javier M.; Parejo, Antonio. "Remote lab access: a powerful tool beyond the pandemic". En: 15th International Conference of Technology, Learning and Teaching of Electronics, TAE 2022 - Proceedings. IEEE, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/TAE 2022.9840672>>. ISBN 9781665421614

DOI: 10.1109/TAE 2022.9840672**Código WOS:** WOS:000855992700078**Código Scopus:** 85137075641**5 Título del trabajo:** Effect of the COVID-19 pandemic at secondary power distribution**Tipo evento:** Congreso

García Caro, Sebastián; Parejo Matos, Antonio; Personal Vázquez, Enrique; Guerrero Alonso, Juan Ignacio; Biscarri Triviño, Félix; León de Mora, Carlos. "Effect of the COVID-19 pandemic at secondary power distribution". En: International Conference on Applied Energy 2020. ICAE2020. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.46855/2021.02.19.14.13.463074>>.

DOI: 10.46855/2021.02.19.14.13.463074**Handle:** 11441/114789**6 Título del trabajo:** Recharging prioritization method for the integration of electric vehicle fleets with the Smart Grid: an evolutionary computation approach**Tipo evento:** Congreso

Guerrero Alonso, Juan I.; Parejo Matos, Antonio; Personal Vázquez, Enrique; García Caro, Sebastián; Guerra Coronado, Javier A.; León de Mora, Carlos. "Recharging prioritization method for the integration of electric vehicle fleets with the Smart Grid: an evolutionary computation approach". En: 2020 Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER). IEEE, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/EVER48776.2020.9242963>>. ISBN 9781728156415, ISBN 9781728156416

DOI: 10.1109/EVER48776.2020.9242963**Handle:** 11441/115307**Código WOS:** WOS:000681647700032**Código Scopus:** 85096688013**7 Título del trabajo:** Living-Lab for Smart Grid technologies teaching**Tipo evento:** Congreso

Parejo Matos, Antonio; García Caro, Sebastián; Personal Vázquez, Enrique; García Delgado, Antonio; Guerrero Alonso, Juan Ignacio; León de Mora, Carlos. "Living-Lab for Smart Grid technologies teaching". En: 2020 XIV Technologies Applied to Electronics Teaching Conference (TAE). IEEE, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/taee46915.2020.9163745>>.

DOI: 10.1109/taee46915.2020.9163745**Código WOS:** WOS:000623210700037**Código Scopus:** 85091888436**Código de Dialnet:** ARTLIB 8468411

8 Título del trabajo: Emotional factor forecasting based on driver modelling in electric vehicle fleets**Tipo evento:** Congreso

Guerrero Alonso, Juan I.; Romero-Ternero, María C.; Personal Vázquez, Enrique; Larios Marín, Diego F.; Guerra Coronado, Juan A.; León de Mora, Carlos. "Emotional factor forecasting based on driver modelling in electric vehicle fleets". En: ICEIS 2020 - Proceedings of the 22nd International Conference on Enterprise Information Systems. 1, pp. 603 - 612. SCITEPRESS, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5220/0009561406030612>>. ISBN 9789897584237

DOI: 10.5220/0009561406030612**Código WOS:** WOS:000621581300065**Código Scopus:** 85090761597**9 Título del trabajo:** Automatic lesser kestrel's gender identification using video processing**Tipo evento:** Congreso

Mora-Merchan, Javier M.; Personal, Enrique; Larios Marín, Diego F.; Molina Cantero, Francisco J.; Tejero, Juan C.; León de Mora, Carlos. "Automatic lesser kestrel's gender identification using video processing". En: ICETE 2017 - Proceedings of the 14th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications. 5, pp. 58 - 63. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5220/0006397000580063>>. ISBN 9789897582608

DOI: 10.5220/0006397000580063**Handle:** 11441/77026**Código Scopus:** 85029449494**Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales****1 Título del trabajo:** Probabilistic Power Forecasting in a Microgrid for the Integration of Distributed Energy Resources

Parejo, Antonio; Bracco, Stefano; García, Sebastián; Personal, Enrique; Guerrero, Juan I.; León, Carlos. "Probabilistic Power Forecasting in a Microgrid for the Integration of Distributed Energy Resources". En: IFAC PAPERSONLINE. 58 - 2. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER; Elsevier BV, 2024, pp. 150 - 155. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2024.07.106>>. ISSN 2405-8963, ISSN 2405-8971

DOI: 10.1016/j.ifacol.2024.07.106**Código WOS:** WOS:001295980100025**Código Scopus:** 85201827180**2 Título del trabajo:** Influence of Distributed Energy Resources on the performance of phase topology identification in distribution networks

García, Sebastián; Bracco, Stefano; Mora-Merchán, Javier M.; Larios, Diego F.; Personal, Enrique; León, Carlos. "Influence of Distributed Energy Resources on the performance of phase topology identification in distribution networks". En: IFAC PAPERSONLINE. 58 - 2. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER; Elsevier BV, 2024, pp. 118 - 123. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2024.07.101>>. ISSN 2405-8963, ISSN 2405-8971

DOI: 10.1016/j.ifacol.2024.07.101**Código WOS:** WOS:001295980100020**Código Scopus:** 85201806697**3 Título del trabajo:** Método heurístico de predicción de consumo eléctrico con corrección por temperatura en una red de distribución

Parejo Matos, Antonio; García Caro, Sebastián; Personal Vázquez, Enrique; Guerrero Alonso, Juan Ignacio; García Delgado, Antonio; León de Mora, Carlos. "Método heurístico de predicción de consumo eléctrico con corrección por temperatura en una red de distribución". En: Sinergias en la investigación



en STEM. Editorial Científica 3Ciencias; 3CIENCIAS, 2021, pp. 109 - 112. Disponible en Internet en: <https://idus.us.es/handle/11441/108555>. ISBN 9788412209341

Handle: 11441/108555

Código de Dialnet: ARTLIB 8434706

4 Título del trabajo: Impacto del Coronavirus desde el punto de vista eléctrico

García Caro, Sebastián; Parejo Matos, Antonio; Personal Vázquez, Enrique; Guerrero Alonso, Juan Ignacio; Biscarri Triviño, Félix; León de Mora, Carlos. "Impacto del Coronavirus desde el punto de vista eléctrico". En: Sinergias en la investigación en STEM. Editorial Científica 3Ciencias; 3CIENCIAS, 2021, pp. 101 - 106. Disponible en Internet en: <https://idus.us.es/handle/11441/108558>. ISBN 9788412209341

Handle: 11441/108558

Código de Dialnet: ARTLIB 8434707

5 Título del trabajo: Challenges for citizens in energy management system of Smart cities

Burbano, AM; Martín Montes, Antonio; León de Mora, Carlos; Personal, E. "Challenges for citizens in energy management system of Smart cities". En: 2017 SMART CITY SYMPOSIUM PRAGUE (SCSP). IEEE, 2017, Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1109/SCSP.2017.7973850>. ISBN 978-1-5386-3825-5

DOI: 10.1109/SCSP.2017.7973850

Handle: 11441/95733

Código WOS: WOS:000443416600024

Código Scopus: 85027718273

6 Título del trabajo: Líneas de investigación del TIC-150: Proyecto SIIAM

Parejo Matos, Antonio; Larios Marín, Diego F.; Personal Vázquez, Enrique. "Líneas de investigación del TIC-150: Proyecto SIIAM". En: III Jornada de investigación y postgrado: Libro de Actas. 3CIENCIAS, 2016, pp. 11 - 22. Disponible en Internet en: <https://idus.us.es/handle/11441/69558>. ISBN 978-84-946089-7-1

Handle: 11441/69558

Código de Dialnet: ARTLIB 5875435

7 Título del trabajo: Estimation of the line-to-line voltage phases in MV distribution faults using transformer inrush currents

García Delgado, Antonio; Biscarri Triviño, Félix; León De Mora, Carlos; Personal Vázquez, Enrique. "Estimation of the line-to-line voltage phases in MV distribution faults using transformer inrush currents". En: IEEE POWER AND ENERGY SOCIETY GENERAL MEETING 2010. IEEE, 2010, Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1109/PES.2010.5589381>. ISBN 978-1-4244-8357-0

DOI: 10.1109/PES.2010.5589381

Código WOS: WOS:000287611900081

Código Scopus: 78649616053