



Alfredo Renault López

No existe nada fuera de ti que pueda hacerte mejor

Nombre en citaciones bibliográficas: A. Renault o a. Renault

Sexo: Masculino

Nacido el 07-08-1990 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 664/2019**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **alfredorenault@gmail.com**
 Telefono: **+595981448177**
 Pagina Web: **www.ing.una.py, www.dspyc.com.py**
 Direccion: **Campo Via y San Antonio, Isla Bogado-Luque, Centro de Innovación Tecnológica - CITEC. C.P. 2060**
 Mail: **arenault@ing.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de Sistemas de Potencia
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energética

Formación Académica/Titulación

- 2017-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ingeniería en Electrónica con énfasis en Electrónica de Potencia
 Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control de Sistemas de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energética;
- 2015-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Habilitación Pedagógica
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay, Año de Obtención: 2015
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Pedagogía;
- 2015-2017** Maestría - Maestría en Ingeniería Electrónica con énfasis en Electrónica de Potencia
 Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Análisis de Control Predictivo Aplicado al Filtro Activo de Potencia Basado en Convertidores en configuración Puente-H de Dos Niveles, Año de Obtención: 2017
 Tutor: Raúl Igmar Gregor Recalde
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.ing.una.py/>
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control;
- 2015-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia
 Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Análisis del control predictivo de corriente aplicado al filtro activo de potencia basado en convertidores en configuración Puente-H de dos niveles, Año de Obtención: 2017
 Tutor: Raúl Igmar Gregor Recalde
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Electrónica de Potencia;

- 2009-2013** Grado - Ingeniería electrónica
Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Prototipo de un precipitador electrostático para la recolección del material particulado de carozo de coco, Año de Obtención: 2014
Tutor: Carlos Penayo
Sitio web de la tesis/disertación: www.pol.una.py
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control industrial;
- 2002-2007** Pregrado - Técnico en contabilidad
Colegio Técnico Nacional Dr. Blas Garay, Paraguay

Formación Complementaria

- 2020** Congresos The 21st IEEE International on Conference Industrial Technology
Institute of Electrical and Electronics Engineers, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de Sistemas de Potencia;
- 2019** Congresos IEEE CHILECON 2019
Institute of Electrical and Electronics Engineers, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de Sistemas de Potencia;
- 2018** Congresos 53rd International Universities Power Engineering Conference
Institute of Electrical and Electronics Engineers, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de Sistemas de Potencia;
- 2016** Congresos IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016
Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;
- 2014** Congresos 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences - CCIS 2014
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, ;
- 2014** Congresos XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Computación - INTERCON 2014
Universidad Católica San Pablo, Perú
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 2014** Congresos V Congreso de Microelectrónica Aplicada, uEA 2014
Instituto Universitario Areonáutico, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;
- 2017-2018** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
Título: Capacitación pedagógica en educación superior
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Universidad de Trento, Italia
Título: Estancia de Investigación
Horas totales: 360
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Electrónica de Potencia;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Instituto de Formación Docente - "Villa Hayes", Paraguay
Título: Habilitación Pedagógica
Horas totales: 528

- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Habilitación Pedagógica; Cursos de corta duración
Método Bundo Empresarial, Paraguay
Título: La Oratoria del Samurai
Horas totales: 8
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología, ;
Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Aprendizaje, Colombia
Título: Diseño e implementación del sistema de control para un proceso continuo
Horas totales: 90
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Industrial;
Cursos de corta duración
Nueva Acropolis, Paraguay
Título: Estudio comparativo del pensamiento universal
Horas totales: 36
- 2012** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología, Filosofía Comparada a la Manera Clásica ;
Otros XI Exposición Tecnológica y Científica
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Otros X Exposición Tecnológica y Científica
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Simposios Simposio de Energías Renovables, ENERPY
Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energías Renovables; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energética;
Talleres 1 Expo Eléctrica
Polygon Systems S.R.L, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;
Talleres 1 Expo Eléctrica
Polygon Systems S.R.L, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Talleres 1 Expo Eléctrica
Polygon Systems S.R.L, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Italiano	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

Actuación Profesional

Aceros del Paraguay - ACEPAR

Vínculos con la Institución

2007 - 2016

Auxiliar Contable

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasantía, en el Dpto. de Contabilidad

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Vínculos con la Institución

2013 - 2013

Asistente Técnico

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasantía en el Departamento de Proyectos de Protección, Control y Automatización

Facultad de Ingeniería - UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Docente auxiliar**

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Docente auxiliar de la materia Fundamentos de Electrónica Industrial de 8vo. semestre de la carrera Ingeniería Mecatrónica

Actividades

2/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecatrónica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Desarrollo de clases prácticas

2015 - Actual **Docente Investigador**

C. Horaria: **20**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Docente Técnico del Laboratorio de sistemas de potencia y control (LSPyC)

Actividades

10/2015 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control, Facultad de Ingeniería (UNA)
Análisis, diseño e implementación de nuevos sistemas de compensación basados en filtros activos para la mejora de la calidad de la potencia eléctrica
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Las líneas de Investigación desarrolladas se centran en la electrónica de potencia, control en tiempo discreto y la mejora de calidad de energía para aplicaciones de energías renovables y a fines. En este contexto se aborda el estudio de nuevas metodologías avanzadas de conversión electrónica de potencia y sus aplicaciones
Integrantes: A. Renault; J. Pacher; L. Comparatore;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de automatización y control; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control Digital;

10/2015 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control, Facultad de Ingeniería (UNA), Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control, Facultad de Ingeniería (UNA)
Proyecto (14-INV-096): Análisis, diseño e implementación de nuevos sistemas de compensación basados en filtros activos para la mejora de la calidad de la potencia eléctrica
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo principal del proyecto se centra en el análisis, diseño e implementación experimental de un Filtro Activo de Potencia (APF, por sus siglas en inglés) trifásico basado en convertidores multiniveles Puente-H en cascada (CHB, por sus siglas en inglés) enfocados en la mejora de la calidad de la potencia eléctrica. En este contexto, en el marco del proyecto se pretende integrar el hardware y el software necesario a fin de compensar la distorsión armónica, la potencia reactiva y los desequilibrios de carga.
Integrantes: A. Renault; J. Pacher; L. Comparatore;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (3);
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;

4/2017 - 8/2017 Pasantía, Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Mecánica, Universidad de Trento
Pasantía realizada: Movilidad Erasmus+ en la Universidad de Trento (Italia), para realizar actividades de investigación

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Auxiliar de Cátedra**

C. Horaria: **6**

Actividades

3/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:

C. Horaria: **40**

-Controladores Programables I
 -Sist. Inf. para la Automatización y Control

2020 - Actual	Docente Encargado	C. Horaria: 6
<i>Actividades</i>		
2/2020 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Sistemas de Control I	

2013 - 2014	Asistente de Investigación	C. Horaria: 10
-------------	-----------------------------------	-----------------------

Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual	Docente	C. Horaria: 6
<i>Actividades</i>		
2/2020 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Sensores y Actuadores	
8/2018 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Electrónica de Potencia	
2/2018 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electrónica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Instrumentación Electrónica	
7/2019 - 7/2019	Docencia/Enseñanza, Maestría en Ingeniería en Electrónica con énfasis en Energías Renovables y Eficiencia Energética Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Sistemas Digitales Avanzados	
2/2018 - 8/2018	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Introducción a la matemática	

Universidad Nihon Gakko - UNG

Vínculos con la Institución

2019 - Actual	Docente	C. Horaria: 3
<i>Actividades</i>		
8/2019 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Adquisición y Procesamiento de Datos	

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Desde el año 2015 el Prof. Ing. MSc. Alfredo Renault se ha vinculado a la Facultad de Ingeniería de la UNA (FIUNA), desempeñando el cargo como Docente Investigador colaborando con un equipo de investigadores enfocado en la ELECTRÓNICA DE POTENCIA, el CONTROL EN TIEMPO DISCRETO y sus APLICACIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES (ERs), en el Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC). Culminado en (2015-2017) el programa de Maestría académica denominado, Maestría en Ingeniería Electrónica con énfasis en Electrónica de Potencia, realizada en la FIUNA a través del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnologías (CONACYT), actualmente inscripto en el programa de Doctorado en Ingeniería Electrónica con énfasis en Electrónica de Potencia, realizada en la FIUNA a través del CONACYT y colaborando en conjunto con una red de investigadores nacionales e internacionales de reconocido prestigio, entre los que se pueden citar al; Dr. Raúl Gregor (FIUNA), Dr. Jorge Rodas (FIUNA), MSc. Sergio Toledo (FIUNA), Dr. Federico Barrero (U. Sevilla, España), Dr. Jesús Doval-Gandoy (U. Vigo, España), Inglaterra), Dr. Marco Rivera (U. de Talca, Chile), entre otros.

Las líneas de investigación desarrolladas por el Ing. Alfredo Renault, se encuentran alineadas con uno de los ejes estratégicos del Plan Nacional de Desarrollo (PND) Paraguay 2030, que es el crecimiento económico inclusivo, siendo los recursos energéticos renovables una dimensión que requiere una necesidad urgente de planificación y fomento a la identificación de nuevas fuentes de energía con una visión de largo plazo, considerando principalmente una estimación realizada por el VMME que proyecta que el Paraguay llegaría a utilizar toda su energía disponible alrededor del año 2023. En este contexto, en el PND Paraguay 2030, se han definido estrategias concretas a

fin de lograr, entre otras cosas, el aumento en un 60% en el consumo de energías renovables (% anual de consumo total de energía a nivel nacional). Entre estas estrategias se pueden citar aquellas que convergen con las líneas que colabora el Ing. Alfredo Renault en la FIUNA;

- Incorporar tecnologías para la explotación de nuevas fuentes de energía sustentable,
- Diversificación de la matriz energética,
- Fortalecer el campo de la investigación e innovación en la industria energética.

Las líneas de investigación han sido afianzadas a través de la concesión de proyectos de investigación por parte del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnologías (CONACYT). Actualmente asignado a la ejecución del proyecto 14-INV-096 "Análisis, diseño e implementación de nuevos sistemas de compensación basados en filtros activos para la mejora de la calidad de la potencia eléctrica" en el marco del programa PROCENCIA. Como resultado del desarrollo de estas líneas se destacan la generación de aportes con un profundo rigor científico con 8 artículos publicados a nivel nacional e internacional que permiten contribuir a la consecución de los objetivos trazados en el marco del Plan Nacional de Desarrollo Paraguay 2030, proponiendo la incorporación de tecnologías de vanguardia basadas en fuentes renovables y técnicas avanzadas de control y de conversión electrónica de la energía para lograr un mejor aprovechamiento de la energía eléctrica disponible..

Producción Técnica

Trabajos técnicos

1 A. Renault **Análisis, diseño e implementación de nuevos sistemas de compensación basados en filtros activos para la mejora de la calidad de la potencia eléctrica, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de Sistemas de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energética;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Filtros activos para la mejora de la calidad de red; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 R. Gregor; J. Pacher; A. Renault; L. Comparatore; J. Rodas; (RELEVANTE) **Experimental Validation of the DSTATCOM Based on SiC-MOSFET Multilevel Converter for Reactive Power Compensation, Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics, v. 18 f: 5, p. 57-61, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de Sistemas de Potencia;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1690-4524

2 J. Pacher; J. Rodas; R. Gregor; M. Rivera; A. Renault; L. Comparatore; **Efficiency analysis of a modular H-bridge based on SiC MOSFET, International Journal of Electronics Letters, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2168-1724

Palabras Clave: modular h-bridge; sic-mosfet; efficiency analysis;

Observaciones: Pages 1-9 | Received 15 Mar 2017, Accepted 17 Dec 2017, Accepted author version posted online: 09 Jan 2018,

Published online: 10 Feb 2018

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 R. Gregor; J. Pacher; A. Renault; L. Comparatore; J. Rodas; **Experimental Validation of the DSTATCOM based on SiC-MOSFET Multilevel Converter for Reactive Power Compensation. In: The 24th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2020), 2020 Orlando, Florida, USA 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de Sistemas de Potencia;

Medio: Internet.

2 S. Toledo; M. Ayala; E. Maqueda; M. Rivera; T. Dragicevic; P. Wheeler; R. Gregor; A. Renault; **Active and Reactive Power Control based on Predictive Voltage Control in a Six-Phase Generation System using Modular Matrix Converter. In: IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2020), 2020 Buenos Aires 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Generación distribuida;

Medio: Internet.

- 3 A. Renault; M. Ayala; L. Comparatore; J. Pacher; R. Gregor; S. Toledo; Current control based on space vector modulation applied to three-phase H-Bridge STATCOM. In: IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2020), 2020 Buenos Aires 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energética;

Medio: Internet.
- 4 A. Renault; M. Ayala; J. Pacher; L. Comparatore; R. Gregor; M. Rivera; Analysis of H-Bridge STATCOM with Fault Phase Controlled by Modulated Predictive Current Control. In: IEEE Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Tecnologías de la Información (CHILECON), 2019 Valparaíso, Chile 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control automático;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-72
- 5 J. Rodas; R. Gregor; A. Renault; Modulated Predictive Current Control for H-Bridge Active Power Filters. In: The 23rd World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2019, 2019 Orlando, Florida, Estados Unidos 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-95
- 6 A. Renault; J. Rodas; L. Comparatore; J. Pacher; R. Gregor; Modulated Predictive Current Control Technique for a Three-Phase Four-Wire Active Power Filter based on H-bridge Two-Level Converter. In: 53rd International Universities Power Engineering Conference, 2018 Glasgow 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Filtro Activo de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Predictivo Basado en Modelo;

Medio: Internet.
- 7 L. Comparatore; A. Renault; J. Pacher; J. Rodas; R. Gregor; Finite Control Set Model Predictive Control Strategies for a Three-Phase Seven-level Cascade H-Bridge DSTATCOM. In: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY RESEARCH AND APPLICATIONS, 2018 París 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, DSTATCOM; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Predictivo Basado en Modelo;

Medio: Internet.
- 8 A. Renault; M. Ayala; L. Comparatore; J. Pacher; R. Gregor; Comparative Study of Predictive-Fixed Switching Techniques for a Cascaded H-Bridge Two level STATCOM. In: 53rd International Universities Power Engineering Conference, 2018 Glasgow 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Filtro Activo de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Predictivo Basado en Modelo;

Medio: Internet.
- 9 L. Comparatore; J. Rodas; M. Rivera; R. Gregor; J. Pacher; A. Renault; J. Muñoz; P. Sanjeevikumar; Model Based Predictive Control with a Fixed Switching Frequency Applied to a Single-Phase Cascade H-Bridge Multilevel STATCOM. In: THE 12 th IEEE CONFERENCE ON INDUSTRIAL ELECTRONICS AND APPLICATIONS, 2017 Siem Riep, Camboya 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2158--229
- 10 L. Comparatore; J. Rodas; R. Gregor; J. Pacher; A. Renault; Model Based Predictive Control for a Three-Phase Cascade H-Bridge Multilevel STATCOM Operating at Fixed Switching Frequency. In: 8th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems, 2017 Florianópolis 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-50
- 11 A. Renault; M. Rivera; J. Rodas; L. Comparatore; J. Pacher; R. Gregor; Modulated Model Predictive Current Control for H-Bridge Two-Level Single Phase Active Power Filters STATCOM. In: IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA 2017), , 2017 Siem Reap - Comboya 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Electrónica de Potencia;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2158--229
- 12 A. Renault; M. Rivera; L. Comparatore; J. Pacher; J. Rodas; R. Gregor; Model Predictive Current Control with Neutral Current Elimination for H-Bridge Two-Level Active Power Filters. In: IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2016, 2016 Guayaquil 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;

- Medio: Internet.
- 13 L. Comparatore; A. Renault; J. Pacher; R. Gregor; J. Rodas; Model Predictive Current Control with Switcher of Redundant Vectors for a Cascade H-Bridge Multilevel STATCOM. In: Andean Council International Conference, Andescon 2016, 2015 Arequipa 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;
 Medio: Internet.
 - 14 R. Gregor; L. Comparatore; A. Renault; J. Pacher; S. Toledo; M. Rivera; A Novel Predictive-fixed Switching Frequency Technique for a Cascade H-bridge Multilevel STATCOM. In: The 42nd Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2016, 2016 Florencia 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;
 Medio: Internet.
 - 15 R. Gregor; A. Renault; L. Comparatore; J. Pacher; J. Rodas; D. Gregor; J. Muñoz; M. Rivera; Finite-States Model Predictive Control with Increased Prediction Horizon for a 7-Level Cascade H-Bridge Multilevel STATCOM. In: The 20th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2016., 2016 Orlando, Florida, USA 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia y Control;
 Medio: Internet.
 - 16 E. Maqueda; A. Renault; Dimensionamiento de Fuente de Alimentación para Precipitadores Electrostáticos. In: V Congreso de Microelectrónica Aplicada , 2014 Córdoba, Argentina 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Medio: Internet.
 - 17 E. Maqueda; A. Renault; Prototipo de un Precipitador Electrostático para la Recolección de Cenizas de Carozo de coco. In: VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2014 San Lorenzo 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Medio: Internet.
 - 18 E. Maqueda; A. Renault; Optimización de un Precipitador Electrostático tipo Placa Alambre con Fuente de Alimentación por Medio de Transformador Flyback. In: XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Computación INTERCON 2014, 2014 Arequipa, Perú (https://dl.dropboxusercontent.com/u/35981257/Intercon2014_proc_cd.pdf). 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9972
 - 19 E. Maqueda; A. Renault; N. Silva; Applying Wire Plate Electrostatic Precipitator for Collection of Particulate Material from Buring Coconut PIT. In: 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences - CCIS 2014, 2014 San Lorenzo 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--85-6

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 A. Renault Tesis de Maestría, 2017

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control predictivo basado en modelo;
 Medio: Papel.

Observaciones: Tesis de Maestría - Facultad de Ingeniería - UNA

2 A. Renault; E. Maqueda; Trabajo final de grado, 2014

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
 Medio: Papel.

Observaciones: Trabajo final de grado - Facultad Politécnica - UNA

Capítulos de libros publicados

1 A. Renault; J. Pacher; R. Gregor; Análisis Experimental de la plataforma diseñada. In: (Org.). Proyecto 14-INV-096: Análisis, diseño e implementación de nuevos sistemas de compensación basados en filtros activos para la mejora de la calidad de la potencia eléctrica, 2019

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de Sistemas de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energética;
 Medio: Internet.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis de maestría

- 1 Fatima Belen Martinez, - Cotutor o Asesor - Desarrollo de compensadores dinámicos de potencia reactiva y equilibrio de cargas mediante filtros activos de cuatro hilos, 2020**

Disertación (Maestría en Ingeniería Electrónica con énfasis en Energías Renovables y Eficiencia Energética) , UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de Sistemas de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energetica;

Tesis/Monografías de grado

- 1 Esteban Valdez, - Cotutor o Asesor - Optimización del consumo energético de un sistema de generación solar fotovoltaico de dos grados de libertad., 2016**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Mecatrónica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, , Mecatrónica;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2013 Reconocimiento (nacional), Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción**

Por haber logrado los objetivos propuestos en el trabajo de investigación denominado "Precipitador Electrostatico", en marco de la financiación de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA.

Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - ICIT 2020, 2020, Argentina**

Nombre: IEEE International Conference on Industrial Technology. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Tecnológico de Buenos Aires

- 2 Seminario - IV Seminario de Sistemas de Potencia y Energía (SISPOE_2020) , 2020, Paraguay**

Nombre: Seminario de Sistemas de Potencia y Energía . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IEEE PES UNA Student Branch

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;

- 3 Encuentro - Presentación de charla, "EFICIENCIA ENERGÉTICA BASADA EN COMPENSACIÓN DINÁMICA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE RED", 2019, Paraguay**

Nombre: Ciclo de charlas Power & Energy Society (PES). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Power & Energy Society, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Eficiencia Energética; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;

- 4 Congreso - CHILECON 2019, 2019, Chile**

Nombre: IEEE Congreso Chileno de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Tecnologías de la Información y Comunicaciones (CHILECON).

Tipo de Participación: Expositor oral

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;

- 5 Congreso - 53rd International Universities Power Engineering Conference, 2018, Escocia**

Nombre: Modulated Predictive Current Control Technique for a Three-Phase Four-Wire Active Power Filter based on H-bridge Two-Level Converter. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Institute of Electrical and Electronics Engineers

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Filtros activos de Potencia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control predictivo basado en modelo;

- 6 Congreso - IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, 2016, Ecuador**

Nombre: Model Predictive Current Control with Neutral Current Elimination for H-Bridge Two-Level Active Power Filters. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Escuela Superior Politécnica del Litoral

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Filtros Activos de Potencia;

- 7 Simposio - 20 aniversario del Conacyt promocionando la ciencia tecnología innovación y calidad en Paraguay, 2016, Paraguay**

Nombre: Análisis de la eficiencia de un Puente-H basado en tecnología SiC-MOSFET para aplicaciones de alta frecuencia y media

potencia. In: Simposio de Ciencia, Tecnologías, Innovación y Educación, 2015. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

8 Encuentro - VII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2014, Paraguay

Nombre: PROTOTIPO DE UN PRECIPITADOR ELECTROSTÁTICO PARA LA RECOLECCIÓN DE CENIZAS DE CAROZO DE COCO. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

9 Congreso - XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Computación-INTERCON, 2014, Perú

Nombre: OPTIMIZACIÓN DE UN PRECIPITADOR ELECTROSTÁTICO TIPO PLACA ALAMBRE CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN POR MEDIO DE TRANSFORMADOR FLYBACK. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica San Pablo

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

10 Congreso - 3rd Conference of Computational Interdisciplinary Sciences - CCIS, 2014, Paraguay

Nombre: APPLYING WIRE PLATE ELECTROSTATIC PRECIPITATOR FOR COLLECTION OF PARTICULATE MATERIAL FROM BURING COCONUT PIT. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

11 Congreso - V Congreso de Microelectrónica Aplicada, 2014, Argentina

Nombre: Dimensionamiento de Fuente de Alimentación para Precipitadores Electrostáticos. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto Universitario Aeronautico

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control Industrial; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control Industrial;

12 Seminario - Workshop de la GIEM, 2014, Paraguay

Nombre: Workshop de la GIEM. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 A. Renault Participación en comités de Jhonny Luis Colmán Caballero, Santiago Nicolás González Abdala. Tesis/Monografía de grado Aplicación de la tecnología ADS-B satelital con su distribución a través de la REDDIG II para ofrecer servicios de vigilancia en la República del Paraguay, 2020, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Electrónica), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;

2 A. Renault; F. Fleitas; Participación en comités de Jorge Osmar Vázquez Ocampos y José Antonio Piñanez Bareiro. Tesis/Monografía de grado Implementación de un sistema de control y registro en la nube de datos técnicos de una camara frigorífica de conservacion de alimentos., 2018, Paraguay/Español

Otra participación (TECNOLOGIAS), UCSA - Universidad del Cono Sur de las Américas

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Indicadores

Producción Técnica

1

Trabajos técnicos

1

Otra

1

Producción Bibliográfica

24

Artículos publicados en revistas científicas

2

Completo en revistas arbitradas

2

Completo en revistas NO arbitradas

0

Trabajos en eventos	19
Completo	19
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulo de libro publicado	1
Libro publicado	2

Tutorías	2
En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1

Otras Referencias	15
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	12
Jurado/Integrante	2