



Silvia Carolina Arrua Martinez

Nombres: Silvia Carolina

Dr. - Nacionalidad Paraguaya

Apellidos: Arrua Martinez

Nombre en citaciones bibliográficas: S. Arrua o Silvia Arrua

Nacido el 28-06-1988 en Asuncion

Sin datos adicionales

silvia.arruam@gmail.com

Información de Contacto

Mail: **silvia.arruam@gmail.com**
 Telefono: **0983450524**
 Mail: **sarrua@email.sc.edu**
 Mail: **sarrua@fiuna.edu.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Diseño y control de convertidores de potencia
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Analisis y modelado de sistemas de distribucion en DC
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, System identification

Formación Académica

DOCTORADO: Ph.D. in Electrical Engineering (2016-2019)

University of South Carolina, Estados Unidos

Título: DC Bus Stabilization and Dynamic Performance Improvement of a Multi-Converter System

Año de Obtención: 2019

Tutor: Enrico Santi

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
 Electronica de potenciaIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería
 Eléctrica y Electrónica / Estabilidad de sistemas de distribucion en DCIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e
 Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Diseño y control de convertidores de potencia

MAESTRÍA: M.S. in Electrical Engineering (2014-2016)

University of South Carolina, Estados Unidos

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
 Electronica de potenciaIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería
 Eléctrica y Electrónica / Estabilidad de sistemas de distribucion en DCIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e
 Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Diseño y control de convertidores de potenciaIngeniería y Tecnología /
 Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Tecnicas de medicion de
 impedancias en sistemas con varios convertidores de potencia

GRADO: Ingeniería Electromecánica (2006-2012)

Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

Título: Análisis de estabilidad del sistema paraguayo con la operación interconectada de las centrales de Itaipú y Yacyretá

Año de Obtención: 2012

Tutor: Ubaldo Fernández Krekeler, Enrique Chaparro Viveros

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /
 Indices de Estabilidad Angular y de TensionIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la
 Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Modelo de Componentes en Regimen Permanente y Dinamico

Formación Complementaria

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2014)

Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
 Título: Didáctica Universitaria
 Horas totales: 200
 Áreas de Conocimiento:
 Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)

Centro de Estudios Brasileños de Asunción, Paraguay
 Título: Curso Intensivo de Portugués
 Horas totales: 120
 Áreas de Conocimiento:
 Humanidades / Lengua y Literatura / Estudios Generales del Lenguaje / Portugués

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2009-2009)

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
 Título: Autocad I
 Horas totales: 50
 Áreas de Conocimiento:
 Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Diseño CAD

Idiomas

Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Inglés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Portugués	Lee: bien	Habla: regular	Escribe: regular	Comprende: bien

Experiencia Profesional

Asistente Técnico (2012 - 2013)

ANDE - Administración Nacional de Electricidad
 Carga Horaria: 40
 Régimen: Dedicación total 40

Actividades

Servicio Técnico Especializado, Departamento de Estudios de Generación y Transmisión (1/2012 - 1/2013)
 Servicio realizado: Análisis de flujo de potencia del sistema eléctrico nacional en condiciones normales y contingencias mediante simulación

Pasante (2011 - 2011)

ANDE - Administración Nacional de Electricidad
 Carga Horaria: 20

Actividades

Pasantía, Departamento de Estudios de Generación y Transmisión (9/2011 - 12/2011)
 Pasantía realizada: Análisis de flujo de potencia del sistema eléctrico nacional en condiciones normales y contingencias

Docente de Maestría - Módulo (T12) Diseño y Análisis de Algoritmos (2021 - 2021)

FI-UNA - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 20

Secretaria Académica - Programa de Maestría en Ciencias de Ingeniería Electrónica (2021 - a la fecha)

FI-UNA - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 3

Profesor Encargado (2020 - a la fecha)

FI-UNA - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 8

Otras Informaciones:

Profesor encargado de las materias Introducción a la Simulación y Sistemas de Control Automático I de la carrera de Ingeniería Electromecánica

Actividades

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (2/2020 - a la fecha)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Introducción a la Simulación

-Sistemas de Control Automático I

Investigador Asociado (2019 - a la fecha)

FI-UNA - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 20

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (9/2019 - a la fecha)

Diseño e implementación de un prototipo convertidor multi-modular de potencia escalable para aplicaciones en energías renovables

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: S. Arrua; S. Toledo; R. Gregor; W. Bledsoe;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Estudiante de Iniciación Científica (2011 - 2011)

FI-UNA - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 20

Ayudante de Catedra (2010 - 2013)

FI-UNA - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 4

Actividades

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Electromecánica (8/2010 - 12/2013)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Transferencia de Calor

Teaching Assistant (2016 - 2019)

UofSC - University of South Carolina
Carga Horaria: 4

Actividades

Docencia/Enseñanza, B.S. in Electrical Engineering (1/2019 - 5/2019)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Real Time Systems Laboratory

Docencia/Enseñanza, B.S. in Electrical Engineering (8/2018 - 12/2018)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Industrial Control

Docencia/Enseñanza, B.S. in Electrical Engineering (8/2016 - 12/2017)

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Electronics Laboratory

Research Assistant (2014 - 2019)

UofSC - University of South Carolina

Carga Horaria: 20

Régimen: Dedicación total20

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, University of South Carolina

College of Engineering and Computing

Department of Electrical Engineering (2/2017 - 5/2019)

Control systems in early stage conceptual ship designs

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Desarrollo de algoritmos para la optimización del diseño inicial de embarcaciones

Integrantes: S. Arrua; H. Abdollahi; E. Santi; R. Leonard; J. Khan; E. Broughton;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Department of Electrical Engineering, College of Engineering and Computing (8/2014 - 5/2019)

Impedance based stability analysis and control of DC power distribution systems

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: S. Arrua; H. Abdollahi; E. Santi; J. Siegers;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Financiadores: Office of Naval Research - ONR (Apoyo financiero)

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- H. Abdollahi; T. Roinila; S. Arrua; E. Santi; Online Stabilization of DC Power Distribution Systems Applying MIMO-Identification Method and Resonance-Enhanced Voltage Controller. In: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, 2019 Baltimore, MD 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de distribución en DCIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Convertidores de Potencia

Medio: Internet.

Palabras Clave: estabilidad; control; sistemas de distribución en dc;

Observaciones: Trabajo a ser presentado en Setiembre 2019

- S. Arrua; H. Abdollahi; E. Santi; J. Khan; R. Leonard; E. Broughton; Optimal Design of Liquid Cooling System for the Smart Ship System Design (S3D) Early Ship Design Tool. In: IEEE Electric Ship Technologies Symposium, 2019 Arlington, Virginia 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Optimización de sistemas térmicos

Medio: Internet.

Palabras Clave: electric ship, early stage design, system control, thermal;

Observaciones: Trabajo a ser presentado en Agosto 2019

- 3 S. Arrua; H. Abdollahi; E. Santi; Positive Feed-Forward Control Design for DC Bus Stabilization of a Multi-Converter System Using a Pole Placement Approach. In: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2018 Portland, OR 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Estabilidad de sistemas de distribución en DCIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Control de convertidores de potenciaIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Positive Feed-forward control

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8558320>

- 4 T. Roinila; H. Abdollahi; S. Arrua; E. Santi; Adaptive Control of DC Power Distribution Systems: Applying Pseudo-Random Sequences and Fourier Techniques. In: International Power Electronics Conference, 2018 Niigata 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Estabilidad de sistemas en DCIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Convertidores de potenciaIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Respuesta en frecuencia Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Adaptive control

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8507883>

Palabras Clave: convertidores de potencia; adaptive control; respuesta en frecuencia; estabilidad; sistemas en dc;

- 5 T. Roinila; H. Abdollahi; S. Arrua; E. Santi; Online measurement of bus impedance of interconnected power electronics systems: Applying orthogonal sequences. In: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2017 Cincinnati, OH 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Medida de impedancias de convertidores de potenciaIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Orthogonal PRBSIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Respuesta en frecuencia

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8096959>

Palabras Clave: impedancia; respuesta en frecuencia; convertidores de potencia;

- 6 H. Ginn; E. Santi; B. Langland; A. Ferraro; S. Arrua; H. Abdollahi; Incorporation of control systems in early stage conceptual ship designs. In: IEEE Electric Ship Technologies Symposium (ESTS), 2017 Arlington, VA 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Early electric ship design

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8069252>

Palabras Clave: electric ship; early control design; system control;

- 7 T. Roinila; H. Abdollahi; S. Arrua; E. Santi; MIMO identification techniques in online measurement of bus impedance of interconnected power-electronics systems. In: IEEE Electric Ship Technologies Symposium (ESTS), 2017 Arlington, VA 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / MIMO identification techniquesIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Estabilidad de sistemas en dc

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8069300>

Palabras Clave: impedancia; respuesta en frecuencia; estabilidad; sistemas en dc;

- 8 J. Siegers; S. Arrua; E. Santi; Allowable bus impedance region for MVDC distribution systems and stabilizing controller design using positive feed-forward control. In: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2016 Milwaukee, WI 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Modelado de sistemas de distribución en DCIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Analisis de estabilidad y control de sistemas en DC

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7854834>

Palabras Clave: passivity based stability criterion; positive feed-forward control; mvdc distribution;

- 9 J. Siegers; S. Arrua; E. Santi; Stabilizing controller design for multi-bus MVDC distribution systems using a passivity based stability criterion and positive feed-forward control. In: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2015 Montreal, QC 2015.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Modelado de sistemas en DCIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Analisis de estabilidad y control de sistemas en dc

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7310389>

Palabras Clave: modelado; mvdc systems; estabilidad; control;

- 10 S. Arrua; M. Caceres; E. Chaparro; Análisis de Estabilidad del Sistema Eléctrico Paraguay con la Operación Interconectada de Itaipu y Yacyreta. In: XI SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ Paraguay, 2014 Asuncion 2014.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Analisis de Estabilidad

Medio: Internet.

Sitio Web: <http://cigre.org.py/index.php/2014-03-19-13-47-38/>

Palabras Clave: sistema interconectado; estabilidad;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 S. Arrua; H. Abdollahi; E. Santi; (RELEVANTE) DC bus Stabilization and Dynamic Performance Improvement of a Multi-converter System Using a Pole Placement Approach (En evaluacion), IEEE Transactions on Power Electronics, 2019.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Control de sistemas de distribucion en DCIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Power ElectronicsIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Modelado y analisis de estabilidad

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0885-8993

Observaciones: Artículo enviado y actualmente en proceso de evaluación

- 2 H. Abdollahi; S. Arrua; T. Roinila; E. Santi; (RELEVANTE) A Novel DC Power Distribution System Stabilization Method Based on Adaptive Resonance-Enhanced Voltage Controller, IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Analisis de estabilidad y control de sistemas en DC

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0278-0046

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8543485>

Palabras Clave: adaptive stabilization; constant power load (cpl); dc power distribution systems; impedance measurement; resonance-based controller;

- 3 T. Roinila; H. Abdollahi; S. Arrua; E. Santi; (RELEVANTE) Real-Time Stability Analysis and Control of Multiconverter Systems by Using MIMO-Identification Techniques, IEEE Transactions on Power Electronics, 2018.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Analisis de estabilidad y control de sistemas en dcIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / System identification techniques

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0885-8993

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8411489>

Palabras Clave: frequency response; modeling; power system measurements; signal design; spectral analysis;

- 4 A. Riccobono; M. Cupelli; A. Monti; E. Santi; T. Roinila; H. Abdollahi; S. Arrua; R. Dougal; (RELEVANTE) Stability of Shipboard DC Power Distribution: Online Impedance-Based Systems Methods, IEEE Electrification Magazine, 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Analisis de estabilidad y control de sistemas de distribucion para all-electric shipsIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / System identification techniques

ISSN/ISBN: 2325-5897

Palabras Clave: power system stability; stability criteria; electric ships;

- 5 J. Siegers; S. Arrua; E. Santi; (RELEVANTE) Stabilizing Controller Design for Multibus MVdc Distribution Systems Using a Passivity-Based Stability Criterion and Positive Feedforward Control, IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 2016.**

Áreas de Conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Analisis de estabilidad y control de sistemas de distribucion en dcIngeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / System identification techniques

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2168-6777

Sitio Web: <https://ieeexplore.ieee.org/document/7592902>

Palabras Clave: feedforward systems; impedance measurement; power distribution; stability criteria;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

Convocatoria Redes Temáticas - CYTED (Paraguay) (2020 - 2020)

Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Publicaciones

IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics (2020 - 2020)

Cantidad: Menos de 5.

IEEE Transactions on Industrial Electronics (2019 - 2019)

Cantidad: Menos de 5.

IEEE Transactions on Power Electronics (2019 - 2019)

Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

1 Student Highlight (internacional), University of South Carolina (2019)

Reconocimiento realizado a estudiantes:

<https://www.youtube.com/watch?v=TML2EGESs4M>

2 Fulbright Scholar (internacional), Departamento de Estado (2014)

Beca otorgada para realizar estudios de Postgrado en Universidades de los Estados Unidos

3 Graduada Distinguida (nacional), Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción (2012)

Presentaciones en eventos

1 Congreso - Positive Feed-Forward Control Design for DC Bus Stabilization of a Multi-Converter System Using a Pole Placement Approach, 2018, Estados Unidos

Nombre: IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE). Tipo de Participación: Poster

2 Taller - FEEDER (Foundations for Engineering Education for Distributed Energy Resources) Summer Institute - Programa de verano para estudiantes en el área de fuentes de energía distribuida, 2018, Estados Unidos

Nombre: 2018 FEEDER Summer Institute. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: University of South Carolina

3 Congreso - Simulación Numérica del Ensayo de Compactación de Suelos, 2011, Paraguay

Nombre: V Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral

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

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 S. Arrua; J. Rodas; R. Gregor; A. Gomez-Yepes; M. Ayala; Participación en comités de Silvia Lariza Delorme Diarte. Tesis de Maestría Análisis comparativo de técnicas de control sensorless de velocidad aplicado a accionamientos polifásicos, 2020, Paraguay/Español

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

2 S. Arrua; S. Toledo; J. Rodas; R. Gregor; Participación en comités de Ricardo Rivas. Tesis de Maestría Reconfiguración óptima de redes de distribución mediante algoritmos genéticos, 2019, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ingeniería Eléctrica con énfasis en Sistemas de Potencia), FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA

- 3 S. Arrua; R. Gregor; J. Rodas; S. Toledo; Participación en comités de Jorge Amarilla. Tesis de Maestría Optimización de enjambre de partículas para el diseño de malla de tierra de subestaciones eléctricas, 2019, Paraguay/Español
Disertación (Maestría en Ingeniería Eléctrica con énfasis en Sistemas de Potencia), FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA
 - 4 S. Arrua; R. Gregor; J. Rodas; S. Toledo; Participación en comités de Neri Chaparri. Tesis de Maestría Reubicación óptima de transformadores de distribución mediante algoritmos genéticos, 2019, Paraguay/Español
Disertación (Maestría en Ingeniería Eléctrica con énfasis en Sistemas de Potencia), FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA
- Tesis**
- 1 S. Arrua; J. Rodas; R. Gregor; H. Che; P. Wheeler; J. Doval-Gandoy; A. Gomez-Yepes; I. Gonzalez ; Participación en comités de Magno Ayala Silvia. Tesis de Doctorado Aportaciones al control no lineal de corriente aplicado a accionamientos de inducción de seis fases, 2020, Paraguay/Español
Tesis (Doctorado en Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia), FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA

Indicadores

Producción Bibliográfica **15**

Trabajos en eventos **10**

Completo 10

Artículos publicados en revistas científicas 5

Completo en revistas arbitradas 5

Completo en revistas NO arbitradas 0

Evaluaciones **4**

Convocatorias Concursables 1

Publicaciones/Periódicos 3

Otras Referencias **11**

Otros datos Relevantes 3

Presentaciones en eventos 3

Jurado/Integrante 5