



Silvia Larizza Delorme Diarte

Prof. MSc. Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: L. Delorme o Larizza Delorme

Sexo: Femenino

Nacido el 03-03-1990 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **ldelorme@pol.una.py**

Mail: **ldelorme@ing.una.py**

Áreas de Actuación

- 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, Electrónica de Potencia.

Formación Académica/Titulación

- 2023-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019-2020** Maestría - Maestría en Ingeniería Electrónica con Énfasis en Energías Renovables y Eficiencia Energética
Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay
Título: Análisis de técnicas de control sensorless de velocidad aplicado a accionamientos polifásicos, Año de Obtención: 2020
Tutor: Prof. Dr. Jorge Esteban Rodas Benítez - Prof. Dr. Magno Ayala - Prof. Dr. Osvaldo González
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica;
- 2014-2014** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2014
- 2009-2017** Grado - Ingeniería en Electrónica
Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Sistema de extrusión de filamentos plásticos aplicados a impresoras 3D, Año de Obtención: 2017
Tutor: Ing. Carlos Ma. Daniel Penayo Martí - MSc. Ing. Magno E. Ayala Silva - Ing. Federico A. Gaona Verón
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de Automatización y Control;
- 2008-2011** Grado - Licenciatura en Electricidad
Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2011
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Electricidad;

Formación Complementaria

- 2020** Congresos - 21st IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2020). Buenos Aires, Argentina
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Máquinas eléctricas;
- 2011** Congresos - VIII Conferencia Latinoamericana de Software Libre, Latinoware
Itaipu Binacional, Parque Tecnológico Itaipu - Brasil, Servicio Federal de Procesamiento de datos (SERPRO) y la Compañía de Informática del Paraná (CELEPAR), Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Software;

- 2021-2021** Cursos de corta duración
Network for Astronomy School Education, España
Título: 247 NASE course BOXES ONLINE: Astronomy
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Astronomía;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Metodologías Innovadoras para la Educación a Distancia
Horas totales: 40
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Introducción a Matlab/Simulink con enfoque a problemas de control
Horas totales: 24
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Modelado y Simulación;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Moodle Educa para Docentes
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a distancia;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Curso de Posgrado - Internet de las cosas y conectividad de sistemas embebidos
Horas totales: 40
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología, Paraguay
Título: Estimación de la incertidumbre en la medición
Horas totales: 10
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Curso de Hidráulica y Neumática Industrial
Horas totales: 30
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Control de Procesos Industriales
Horas totales: 48
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Sensores y Actuadores;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
Título: Robótica y Animatrónica
Horas totales: 72
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control Automático y Robótica;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de Diagnóstico de Fallas en Accionamiento de Motores Eléctricos
Horas totales: 18
- 2010-2010** Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay, Paraguay
Título: Curso de Especialización en Electrónica Digital
Horas totales: 80
- 2020** Otros - Introduction to Power Electronics, Coursera (online)
University of Colorado, Estados Unidos
- 2015** Seminarios - Seminario de Termografía, Sensores, Encoders, Pirometría y Metrología
Everest Ingeniería SRL, Paraguay
- 2013** Seminarios - Seminario de Educación Superior, Innovación en la Educación Superior Universitaria
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación Superior;
- 2019** Simposios - Simposio de Energías Renovables, ENERPY 2019
Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay

2015	Simposios - Simposio Argentino de Sistemas Embebidos Asociación Civil para la Investigación Promoción y Desarrollo de los Sistemas Electrónicos Embebidos, Argentina
2014	Talleres - Taller de Impresoras 3D: Diseñando e imprimiendo Club de Robótica de la Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay

Idiomas

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

Actuación Profesional

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Vínculos con la Institución

2011 - 2011 **Pasante** C. Horaria: **6**

Actividades

2/2011 - 7/2011 Pasantía, Administración Nacional de Electricidad, Departamento de Protecciones y Mediciones, ANDE
Pasantía realizada: Adecuaciones de los circuitos de protección, control y medición en estaciones.

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Docente - Laboratorio de Electrónica** C. Horaria: **4**

2023 - 2023 **Docente Auxiliar** C. Horaria: **2**

Actividades

7/2023 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Mecatrónica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Electrónica 2

2021 - 2021 **Docente Investigadora - Proyecto de Investigación y Desarrollo (POSG16-5)** C. Horaria: **15**

Actividades

9/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control, Dirección de Investigación
Programa de Postgrado (POSG16-5) "Doctorado en Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia"
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Actividades vinculadas al desarrollo del Programa de Postgrado (POSG16-05): Calibración y puesta a punto de la bancada experimental del accionamiento multifásico para la obtención de resultados experimentales.
Integrantes: L. Delorme; M. Ayala; O. González; C. Romero; J. Rodas; R. Gregor;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Maestría Académica (2); Doctorado (4).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACyT (Apoyo financiero)

2021 - 2023 **Docente - Maestría en Ciencias de Ingeniería Electrónica** C. Horaria: **16**

Actividades

3/2021 - 5/2023 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias de Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Diseño y Análisis de Algoritmos

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2018 - 2019 **Docente** C. Horaria: **4**

Actividades

7/2018 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Energía
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Electrotecnia

2015 - 2019	Docente Auxiliar	C. Horaria: 6
<i>Actividades</i>		
2/2015 - 2/2019	Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Microcontroladores -Sistemas Digitales II	
2014 - Actual	Docente - Laboratorio de Electrónica	C. Horaria: 6
<i>Actividades</i>		
6/2019 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Energía Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Laboratorio de Electrónica, Instrum y Control	
3/2016 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica con énfasis en Control Industrial Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Laboratorio de Instrumentación y Control Ind.	
3/2016 - 12/2023	Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Laboratorio de Sist. Informáticos para Autom	
3/2015 - 12/2023	Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Laboratorio de Automatización Industrial	
3/2017 - 12/2019	Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Laboratorio de Electrónica Digital	
3/2016 - 6/2018	Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Electrónica con énfasis en Control Industrial Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Laboratorio de Controladores Programables I	

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

- L. Delorme; Juan M. Candía; Curso Básico de PLC e Intermedio de HDMI, 2019. (Extensión extracurricular)**
 Palabras Clave: plc; hmi; programación;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción
 Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Facultad Politécnica. Ciudad: San Lorenzo.
 Observaciones: Curso de verano 2019 del Departamento de Electricidad y Electrónica
- M. Ayala; L. Delorme; Laboratorio de Sistema de Control, 2018. (Extensión extracurricular)**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, ;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción
 Participación: Docente. Duración: 2 meses. Lugar: Facultad Politécnica, Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.
 Observaciones: Curso de verano 2018 del Departamento de Electricidad y Electrónica con referencia de lista: Curso Nro: 013
- M. Ayala; L. Delorme; Programación gráfica de Arduino mediante LabView, 2017. (Extensión extracurricular)**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Programación;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción
 Participación: Docente. Duración: 2 meses. Lugar: Facultad Politécnica, Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.
 Observaciones: Curso de verano 2017 del Departamento de Electricidad y Electrónica con referencia de lista: Curso Nro: 010
- L. Delorme Taller de diseño de placas electrónicas, 2016. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción
Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Facultad Politécnica, Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.
Observaciones: Curso de Vacaciones de Invierno 2016, en respuesta a la propuesta presentada por la Delegación de la carrera de Ingeniería Electrónica con el apoyo del Centro de Estudiantes de Politécnica y la Dirección de Electricidad-Electrónica de la FPUNA

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 M. Ayala; J. Doval-Gandoy; J. Rodas; O. González; R. Gregor; L. Delorme; C. Romero; A. Fleitas; (RELEVANTE) Field-Weakening Strategy with Modulated Predictive Current Control Applied to Six-Phase Induction Machines, MDPI Machines, v. 12 f: 3, p. 178, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Máquinas multifásicas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2075-1702
Palabras Clave: field-weakening operation; predictive current control; space vector modulation;
Observaciones: Factor de impacto: 2.6
CiteScore: 2.1 Scopus
- 2 M. Ayala; J. Doval-Gandoy; J. Rodas; O. González; R. Gregor; L. Delorme; C. Romero; A. Fleitas; (RELEVANTE) Improving Steady State Accuracy in Field-Weakened Six-Phase Induction Machines with Integrator and Modulated Predictive Control, MDPI Electronics f: 13, p. 1-18, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Máquinas multifásicas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2079-9292
Palabras Clave: field weakening operation; multiphase induction machine; predictive current control; space vector modulation; steady state error;
Observaciones: Factor de impacto: 2.9
CiteScore: 4.7 Scopus
- 3 O. González; M. Ayala; C. Romero; L. Delorme; J. Rodas; R. Gregor; I. González-Prieto; M. J. Durán; (RELEVANTE) Model Predictive Current Control of Six-Phase Induction Motor Drives Using Virtual Vectors and Space Vector Modulation, IEEE Transactions on Power Electronics, v. 37 f: 7, p. 7617-7628, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control predictivo;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0885-8993
Palabras Clave: control predictivo; máquina multifásica;
Observaciones: MENCIÓN HONORÍFICA PREMIO NACIONAL DE CIENCIAS 2022
Factor de impacto año 2022: 6.153
SJR Q1 (2021): Electrical and Electronic Engineering
- 4 A. Fleitas; M. Ayala; O. González; L. Delorme; C. Romero; J. Rodas; R. Gregor; (RELEVANTE) Winding Design and Efficiency Analysis of a Nine-Phase Induction Machine from a Three-Phase Induction Machine, MDPI Machines, v. 10 f: 12, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Máquinas multifásicas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2075-1702
Palabras Clave: asymmetrical configuration; induction motors; motor rewinding; multiphases machines;
Observaciones: Factor de impacto año 2021: 2.899
SJR Q2 (2021): Electrical and Electronic Engineering
- 5 C. Romero; L. Delorme; O. González; M. Ayala; J. Rodas; R. Gregor; (RELEVANTE) Algorithm for Implementation of Optimal Vector Combinations in Model Predictive Current Control of Six-Phase Induction Machines, Energies, v. 14 f: 13, p. 3857, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de máquinas multifásicas;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-1073
Palabras Clave: estrategia de modulación; máquina multifásica; vectores virtuales;
Observaciones: Factor de impacto año 2021: 3.252
SJR Q1 (2021): Engineering (Miscellaneous)
- 6 E. Maqueda; S. Toledo; D. Caballero; F. Gavilán; J. Rodas; M. Ayala; L. Delorme; R. Gregor; M. Rivera; (RELEVANTE) Speed Control of a Six-Phase IM Fed by a Multi-Modular Matrix Converter Using an Inner PTC With Reduced Computational Burden, IEEE Access, v. 9, p. 160035-160047, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control predictivo;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2169-3536

Palabras Clave: control predictivo; control de par; control de velocidad; convertidor matricial; máquina multifásica;
Observaciones: Factor de impacto año 2020: 3.367
SJR Q1 (2021): Engineering (Miscellaneous)

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- L. Delorme; B. Vega; Sistema de extrusión de filamentos plásticos aplicados a impresoras 3D, Revista Aranduka de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, v. 8 f: 2, p. 40-47, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Electrónica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- G. Marinova; V. Canese; L. Delorme; F. Chowdhury; Women in STEM in Paraguay. In: 21st TECIS 2022 - IFAC International Conference on Technology, Culture and International Stability, 2022 Prishtina, Kosovo 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, STEM;
Medio: Internet.

Palabras Clave: stem; diversidad; mujer; paraguay;

Observaciones: DOI: 10.1016/j.ifacol.2022.12.055

- M. Gómez-Redondo; E. Paiva; L. Delorme; J. Rodas; S. Toledo; R. Gregor; Nonlinear Control with Space Vector Modulation for a Matrix Converter-fed Induction Machine. In: IEEE Argentina Biennial Congress: ARGENCON, 2020 Argentina (virtual) 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control no lineal;

Medio: Internet.

Palabras Clave: control no lineal; sliding mode; máquinas eléctricas; modulación;

Observaciones: DOI: 10.1109/ARGENCON49523.2020.9505413

- L. Delorme; M. Ayala; J. Rodas; R. Gregor; O. González; J. Doval-Gandoy; Comparison of the Effects on Stator Currents Between Continuous Model and Discrete Model of the Three-phase Induction Motor in the Presence of Electrical Parameter Variations. In: IEEE International Conference on Industrial Technology: IEEE 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, Motores Eléctricos;

Medio: Internet.

Palabras Clave: motor de inducción;

Observaciones: DOI: 10.1109/ICIT45562.2020.9067265

- O. González; M. Ayala; C. Romero; J. Rodas; R. Gregor; L. Delorme; I. González-Prieto; M. J. Durán; M. Rivera; Comparative Assessment of Model Predictive Current Control Strategies applied to Six-Phase Induction Machines. In: IEEE International Conference on Industrial Technology: IEEE 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, Control predictivo en máquinas multifásicas;

Medio: Internet.

Palabras Clave: máquina multifásica; control predictivo;

Observaciones: DOI: 10.1109/ICIT45562.2020.9067279.

- E. Paiva; L. Delorme; M. Gómez-Redondo; E. Cristaldo; J. Rodas; R. Gregor; Sliding Mode Current Control with Luenberger Observer applied to a Three Phase Induction Motor. In: The 5th International Conference on Renewable Energy in Developing Countries REDEC 2020, 2020 Marrakech 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control no lineal de motores de inducción;

Medio: Internet.

Observaciones: DOI: 10.1109/REDEC49234.2020.9163602

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2023	Expotécnica IPT (Paraguay) Observaciones: Miembro del jurado de los proyectos presentados
2023	30º Jornadas de Jóvenes Investigadores Asociación de Universidades Grupo Montevideo (Paraguay) Observaciones: Miembro del comité evaluador de trabajos presentados en la 30º Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM realizado en la Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay, los días 11 al 13 de Octubre del 2023 (https://jji2023.una.py/)
2022	IEEE International Conference on Automation/Congress of Chilean Association of Automatic Control (Chile) Observaciones: Invitada a participar en el proceso de evaluación de artículos científicos en la conferencia "IEEE International Conference on Automation/Congress of Chilean Association of Automatic Control" realizada en la ciudad de Curicó, Chile entre el 24 y 28 de Octubre del 2022 (https://controlautomatico.org/ica_acca2022/)

- 2018 **XIII Encuentro de Bachilleres Técnicos en Electrónica (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del Jurado de los proyectos presentados en el marco de la Exposición Tecnológica y Científica (ETyC), 2018

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 Echague Pérez, Gary Orlando, - Cotutor o Asesor - Diseño e implementación de un prototipo de estación de carga rápida para vehículos eléctricos, 2022**
Disertación (Maestría en Ciencias de Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, 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;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2022 Primera Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias 2022 (nacional), Camara de Senadores**
Trabajo titulado "Model Predictive Current Control of Six-Phase Induction Motor Drives Using Virtual Vectors and Space Vector Modulation" desarrollado en el Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), con la autoría de Osvaldo González, Magno Ayala, Carlos Romero, Larizza Delorme, Jorge Rodas, Raúl Gregor, Ignacio González Prieto y Mario Javier Durán
- 2 2017 Diploma de Honor al Mérito (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**
Cuadro de Honor - Graduada Distinguida de la carrera Ingeniería en Electrónica con énfasis en Control Industrial
- 3 2013 Tercer puesto en categoría Seguidores de Línea (nacional), RobóticaPY**
V Competencia de Robótica Paraguay
- 4 2011 Diploma de Honor al Mérito (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**
Cuadro de Honor - Graduada Distinguida de la carrera Licenciatura en Electricidad
- 5 2011 Tercer puesto en categoría Sumo de Robots (nacional), RobóticaPY y Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Nacional de Asunción**
III Competencia de Sumo de Robots, Paraguay

Presentaciones en eventos

- 1 Seminario - Seminario Sistema de Potencia y Energía (SISPOE), 2023, Paraguay**
Nombre: Perspectivas de investigación del Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC) en el área Energética. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IEEE Sección Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Electrónica de Potencia;
- 2 Congreso - IEEE International Conference on Industrial Technology: IEEE ICIT, 2020, Argentina**
Nombre: Comparative Assessment of Model Predictive Current Control Strategies applied to Six-Phase Induction Machines. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control de motores eléctricos multifásicos;
- 3 Congreso - IEEE International Conference on Industrial Technology: IEEE ICIT, 2020, Argentina**
Nombre: Comparison of the Effects on Stator Currents Between Continuous Model and Discrete Model of the Three-phase Induction Motor in the Presence of Electrical Parameter Variations. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Motores eléctricos;

Jurado/Integrante

Otros tipos

- 1 L. Delorme Participación en comités de Antúnez Barrios, Fernando Ariel - Bobadilla Torres, Williams Ismael. Tesis/Monografía de grado Diseño e implementación de sistema automatizado para combate contra incendios en plantas de almacenamiento de hidrocarburos y biocombustibles, 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Obs: Mesa examinadora para Defensa Técnica - Resolución N° 0239/2023
- 2 L. Delorme Participación en comités de Delgado Delgado, Angel Ramón - Villalba Rodas, Ramón Andrés. Tesis/Monografía de grado Automatización e implementación de una unidad de flotación de aire disuelto en la planta de tratamiento de efluente de una industria papelera, 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Obs: Mesa examinadora para Defensa Técnica - Resolución N° 0406/2023

3 L. Delorme Participación en comités de Peralbo Delgado, Rene Federico - Paredes Villalba, Sergio Daniel. Tesis/Monografía de grado Automatización de silos de acopio para empresas de agronegocios, 2023, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Electrónica), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Obs: Mesa examinadora para Defensa Técnica - Resolución N° 0406/2023

Información adicional:

Perfil de Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=-fLYEUQAAAAJ&hl=es&oi=ao>

Perfil de ResearchGate:

<https://www.researchgate.net/profile/Larizza-Delorme>

Membresías:

1. IES-IEEE, Industrial Electronics Society Membership - Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Graduate Student Member, IEEE Sección Paraguay. Número de miembro: 91254804. 2019-Actualmente

2. IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Graduate Student Member, IEEE Sección Paraguay. Número de miembro: 91254804. 2011-Actualmente

Conocimiento de Software:

1. MATLAB/Simulink
2. LABVIEW - National Instruments
3. Eagle - Easily Applicable Graphical Layout Editor
4. MPLABX y otros relacionados al Lenguaje C para microcontroladores
5. AUTOCAD 2D
6. LaTeX (Redacción de textos científicos: artículos, libros, presentaciones)
7. Ofimática (Microsoft Word - Excel - PowerPoint - Visio).

Indicadores

Producción Técnica	4
Cursos de corta duración dictados	4
Extensión extracurricular	4
Producción Bibliográfica	12
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	5
Completo	5
Tutorías	1
Concluidas	1
Tesis de maestría	1
Evaluaciones	4
Eventos	4
Otras Referencias	11
Otros datos Relevantes	5

Presentaciones en eventos	3
Jurado/Integrante	3