



Paola Carolina Maidana Rojas

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Paola Maidana

Sexo: Femenino

Nacido el 06-08-1988 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: pao_lamaidana@live.com

Áreas de Actuación

- 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, Paraguay
2022-2023	Maestría - Maestría en Ciencias de Ingeniería Electrónica con Énfasis en Electrónica de Potencia Facultad de Ingeniería, Paraguay Título: Control predictivo secuencial de par aplicado a una máquina de inducción de seis fases, Año de Obtención: 2023 Tutor: Jorge Rodas B., Osvaldo González B., Magno Ayala S., Larizza Delorme D. Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Electrónica de Potencia;
2007-2022	Grado - Ingeniería Electrónica Facultad de Ingeniería, Paraguay Título: Control de Corriente Basado en la Técnica en Modo Deslizante Aplicado al Convertidor Matricial Directo, Año de Obtención: 2022 Tutor: Jorge Esteban Rodas Benítez Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Electrónica;
2003-2005	Pregrado - Bachiller Técnico en Electrónica Colegio Técnico Nacional de la Capital, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Electrónica;

Formación Complementaria

2021-2021	Cursos de corta duración Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay Título: Programación Básica en Python Horas totales: 50 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Programación;
2020-2020	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: AutoCAD 2D Sistema e-Learning Horas totales: 80 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Dibujo Técnico;

Idiomas

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

Portugués Comprende: bien Habla: bien Lee: muy bien Escribe: muy bien

Actuación Profesional

Instituto Sagrada Familia, San Lorenzo - ISF

Vínculos con la Institución

2021 - 2023 **Auxiliar Administrativo**

C. Horaria: **20**

Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control, Facultad de Ingeniería (UNA) - LSPyC

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Pasante**

C. Horaria: **40**

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Paola Maidana; Christian Medina; Jorge Rodas; Edgar Maqueda; Raúl Gregor; Pat Wheeler; **Sliding-Mode Current Control with Exponential Reaching Law for a Three-Phase Induction Machine Fed by a Direct Matrix Converter**, *Energies*, v. 15 f: 22, p. 8379, 2022.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1996-1073

Observaciones: Factor de Impacto = 3.252.

CiteScore 5.0 Scopus - Q1 (Engineering (miscellaneous))

SJR Q1 (2021): Engineering (miscellaneous)

SJR Q2 (2021): Electrical and Electronic Engineering

SJR Q2 (2021): Control and Optimization

SJR Q2 (2021): Energy (miscellaneous)

SJR Q2 (2021): Energy Engineering and Power Technology

SJR Q2 (2021): Fuel Technology

SJR Q2 (2021): Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Paola Maidana; Christian Medina; Jorge Rodas; Edgar Maqueda; Raúl Gregor; Maarouf Saad; Pat Wheeler; **Experimental Assessment of Sliding Mode Current Control with Exponential Reaching Law for an Induction Machine Drive Fed by a Matrix Converter**. In: **IEEE 22nd Workshop on Control and Modelling of Power Electronics (COMPEL), 2021 Cartagena 2021**.

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

Medio: Internet.

Indicadores

Producción Bibliográfica 2

Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	1
Completo	1