



Christian David Medina Morel

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Christian Medina

Sexo: Masculino

Nacido el 20-11-1987 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **christianmedina.morel@hotmail.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: Análisis de pérdidas de conmutación en convertidores electrónicos de potencia, Año de Obtención: 2023 Tutor: Jorge Rodas B., Osvaldo González B., Magno Ayala S., Alfredo Renault L. 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, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas de Automatización y Control; |
| 2003-2005 | Pregrado - Bachiller Técnico en Informática Colegio Japonés Nihon Gakko, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática; |

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, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, 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: bien | Lee: muy bien | Escribe: bien |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Guaraní | Comprende: bien | Habla: bien | Lee: bien | Escribe: bien |

Actuación Profesional

Instituto Sagrada Familia, San Lorenzo - ISF

Vínculos con la Institución

2018 - 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

- Paola Maidana; Christian Medina; Jorge Rodas; Edgar Maqueda; Raul 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

- Christian Medina; Paola Maidana; Jorge Rodas; Edgar Maqueda; Raul 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, Colombia 2021.**

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

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 |