



Oscar Daniel Paredes Bustto

Ing

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 10-06-1992 en Pilar, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Mantenimiento Industrial
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Industrial
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Formación Académica/Titulación

| | |
|-----------------------|---|
| 2023-En Marcha | Doctorado - Ingeniería Electrónica Facultad de Ingeniería, Paraguay Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay |
| 2021-2024 | Maestría - Magíster en Ingeniería Industrial - Mención Gestión de la Producción Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Chile , Chile Título: Rediseño de procesos operativos para una importadora de productos de cadena de frío, Año de Obtención: 2024 Tutor: Oscar Daniel Paredes Bustto Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Industrial; |
| 2020-2024 | Maestría - Magíster en Ingeniería Industrial - Mención Gestión de la Producción Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Chile , Chile Título: Rediseño de procesos operativos para una importadora de productos de cadena de frío, Año de Obtención: 2024 Tutor: Oscar Daniel Paredes Bustto Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Industrial; |
| 2019-2020 | Especialización/Perfeccionamiento - Ingeniería Electrónica Facultad de Ingeniería, Paraguay Título: Especialista en Didáctica Universitaria, Año de Obtención: 2020 |
| 2011-2015 | Grado - Educación Universidad Nacional de Pilar, Paraguay Título: Ingeniero Industrial, Año de Obtención: 2018 Tutor: Oscar Daniel Paredes Bustto |
| 2008-2010 | Técnico - Técnico en Electrónica Colegio Técnico Nacional, Paraguay Título: Bachiller Técnico Industrial en Electrónica, Año de Obtención: 2010 |

Formación Complementaria

Idiomas

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

Actuación Profesional

Colegio Nacional Dr. Blas Garay - CNBG

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 **DOCENTE**

Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: DOCENTE INTERINO PERIODO 2023

TAIVO S.A - TAIVO

Vínculos con la Institución

2022 - 2022

DIRECTOR TECNICO SUPLENTE

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: CONTRATADO PARA LICITACION PUBLICA NACIONAL

C. Horaria: 40

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

Artículos Científicos "Aportes al Estado del Arte Electrónica de Potencia"

- Improving Grid-Connected PV Systems Through a Predictive Control Strategy With Asymmetrical Cascaded H-Bridge Multilevel Converters.
Presentado en IECON 2024

- A Comprehensive Comparison of Three- and Five-Level NPC Converters
CHILECON 2025

Artículos Científicos en revisión

- An Analysis of Embedded Systems Applied to Unmanned Aerial Vehicles ECCE ASIA 2025 - 2026

- Comparative Analysis of Three- and Five-Level NPC Converters with Predictive Current Control for Reactive Power Compensation ASEC 2025.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 An Analysis of Embedded Systems Applied to Unmanned Aerial Vehicles. In: ECCE ASIA, 2023 2025.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Electrónica de Potencia;

Medio: Internet.

Observaciones: El paper fue enviada para su revisión! La misma ya fue evaluada en el ECCE ASIA 2025 con sugerencias de cambio, las cuales ya fueron realizadas

2 A Comprehensive Comparison of Three- and Five-Level NPC Converters. In: CHILECON 2025, 2025 CHILE 2025.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Electrónica de Potencia;

Medio: Internet.

Observaciones: Autores y Coautores : Oscar Paredes1,* , Julio Pacher1 , Alfredo Renault1 , Jorge Rodas1 , Leonardo Comparatore1 , Carlos Paredes1 , Paola Maidana1 , Christian Medina 1 , Marco Rivera2,3 , Patrick Wheeler

3 Comparative Analysis of Three- and Five-Level NPC Converters with Predictive Current Control for Reactive Power Compensation. In: The 6th International Electronic Conference on Applied Sciences 2025.

Medio: Internet.

Observaciones: Autor y Coautores Oscar Paredes1,* , Julio Pacher1 , Alfredo Renault1 , Leonardo Comparatore1 , Carlos Paredes1 , Paola Maidana1 , Christian Medina 1 , Hugo Lezcano 1 , Marco Rivera2,3 , Patrick Wheeler2

4 Improving Grid-Connected PV Systems Through a Predictive Control Strategy With Asymmetrical Cascaded H-Bridge Multilevel Converters. In: IECON 2024, 2024 Chicago, IL, USA 2024.

Medio: Internet.

Observaciones: Otros coautores Alfredo Renault1 , Jorge Rodas1 , Leonardo Comparatore1 , Carlos Paredes1 , Oscar Paredes1 , Marco Rivera2:3 , Pat Wheeler

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

C. Horaria: 50

Información adicional:

A partir de diciembre del año 2023, he decidido dedicarme exclusivamente al programa doctoral en el que estoy actualmente inscrito. Esta decisión implica centrar todas mis energías, tiempo y recursos en la realización de este importante proyecto académico, con el objetivo de alcanzar mis metas y obtener los conocimientos necesarios para desarrollarme profesionalmente en mi campo de estudio.

Indicadores

| | |
|---------------------------------|----------|
| Producción Bibliográfica | 4 |
| Trabajos en eventos | 4 |
| Completo | 4 |