



## 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 Tecnologia, 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 frio, 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 Técnico - Técnico en Electrónica

Colegio Técnico Nacional, Paraguay

Título: Bachiller Técnico Industrial en Electrónica, Año de Obtención: 2010

### Formación Complementaria

# Idiomas

2008-2010

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** 

C. Horaria: 40



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

## 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