



Adolfo Hiram Gonzalez Marin

MSc. Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: A. Gonzalez

Sexo: Masculino

Nacido el 06-09-1997 en Lambare, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **adolfo.h3000@hotmail.com**

Dirección: **Juan del Castillo entre Cara Cara y Amanecer**

Teléfono: **0962266286**

Página Web: **<https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=Kh0o-BgAAAAJ>**

Página Web: **<https://orcid.org/0009-0006-5651-0095>**

Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería en Electromecánica

Formación Académica/Titulación

- 2026-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ingeniería Electrónica con énfasis en Electrónica de Potencia
 Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay
 Tutor: Prof. Dr. Ing. Julio Pacher, Prof. Dr. Ing. Raúl Gregor
 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, Ingeniería Eléctrica y Electrónica;
- 2024-2025** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Didáctica Universitaria
 Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2025
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería en Electromecánica;
- 2024-2025** Maestría - Maestría en Ingeniería Electrónica con Énfasis en Energías Renovables y Eficiencia Energética.
 Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay
 Título: Estrategias de control aplicadas a convertidores NPC para la integración de sistemas de generación distribuida con interconexión a la red eléctrica, Año de Obtención: 2025
 Tutor: Prof. Dr. Ing. Raúl Gregor, Prof. Dr. Ing. Julio Pacher
 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, Ingeniería en Electromecánica;
- 2017-2022** Grado - Ingeniería Electromecánica
 Universidad del Cono Sur de las Américas, Paraguay, Paraguay
 Título: Estudio del impacto de una Minería de Criptoactivos sobre un Alimentador de una Estación Eléctrica de 220 kV, Año de Obtención: 2023
 Tutor: Ing. Pablino Guillen Chaparro
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería en Electromecánica;

Formación Complementaria

- 2026** Otros Estancias de Investigación (Cuarta Convocatoria: BINV04-150) en la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción, Chile. Financiado por: CONACYT.
 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, Ingeniería Eléctrica y Electrónica;
- 2022** Otros Curso de Access Point Cambium Networks.
 Flytec, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes y Networking;

- 2021** Otros CISCO CCNA. Curso Básico.
 Technoma, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes y Networking;
- 2021** Otros Curso de Routers y Switch. Mikrotik.
 Academy Xperts, Ecuador
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Redes y Networking;

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

COPACO - COPACO

Actuación Profesional

COPACO - COPACO

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	Pausa laboral	C. Horaria: 1
Otras Informaciones: Permiso y pausa laboral por beca de Maestría en Ingeniería Electrónica con énfasis en Energías Renovables y Eficiencia Energética del Conacyt-UCSA. ID del permiso: 1410956		
2021 - 2024	Encargado de Despacho de la Sección Gestión de Clientes Corporativos	C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Jefatura asignada por Directorio de Copaco S.A. Notificación P/Nº 356.		

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- A. Gonzalez; G. Zucchini; O. González; R. Gregor; J. Pacher; D. Caballero; Continuous Control Set Model Predictive Control for Grid-Connected Photovoltaic Inverters Under Irradiance Variations. In: ECCE Europe, 2026 Valencia, España 2026.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería Eléctrica y Electrónica;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: grid-connected photovoltaic systems; boost converter; power quality;
- A. Gonzalez; G. Zucchini; O. González; R. Gregor; J. Pacher; E. Espinosa; Comparative Analysis of VSI vs. NPC Inverter Topologies in Grid-Connected PV Systems under Rapid Irradiance Transitions. In: 2025 IEEE Chilean Conference (CHILECON) Valparaíso, Chile 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energías Renovables y Eficiencia Energética;
 Medio: Internet.
 Observaciones: <https://doi.org/10.1109/CHILECON66915.2025.11476619>
- A. Gonzalez; G. Zucchini; J. De Oliveira; M. Aguilar; O. González; R. Gregor; J. Pacher; E. Espinosa; FCS-MPC multi-objective in NPC with LCL filter in GCPVS under irradiance transients. In: 2025 VIII Ibero-American Congress of Smart Cities (CITIES) Puebla, México 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energías Renovables y Eficiencia Energética;
 Medio: Internet.
 Observaciones: Serie de Actas de Energía de Springer
- G. Zucchini; A. Gonzalez; R. Gregor; J. Pacher; O. González; Comparative Evaluation of Delay Compensation in Predictive Power Control for Two and Three Level Inverters in Grid Interconnection Applications. In: 2025 Brazilian Power Electronics Conference (COBEP) Vitoria, Brazil 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energías Renovables y Eficiencia Energética;
 Medio: Internet.
 Observaciones: DOI: 10.1109/COBEP66423.2025.11231416
- F. Antúnez; A. Gonzalez; M. Aguilar; J. De Oliveira; J. Insfran; R. Gregor; L. Comparatore; O. González; Model Predictive Control with PWM for Reactive Power Compensation in Three-Level NPC Converters. In: 2025 IEEE Chilean Conference (CHILECON) Valparaíso, Chile 2025.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería

Eléctrica y Electrónica, Energías Renovables y Eficiencia Energética;
 Medio: Internet.
 Observaciones: en Actas del IEEE ChileCON, 2025

- 6 **J. De Oliveira; M. Aguilar; J. Insfran; F. Antúnez; A. Gonzalez; R. Gregor; L. Comparatore; O. González; Sliding Mode Control of Three-Level NPC Converter-Based STATCOM for Reactive Power Compensation. In: 2025 VIII Ibero-American Congress of Smart Cities (CITIES) Puebla, México 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energías Renovables y Eficiencia Energética;
 Medio: Internet.
 Observaciones: Serie de Actas de Energía de Springer

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **A. Gonzalez; G. Zucchini; F. Martínez; M. Aguilar; O. González; R. Gregor; J. Pacher; D. Caballero; (RELEVANTE) Análisis comparativo de los algoritmos MPPT de conductancia incremental y perturbación & observación en sistemas fotovoltaicos conectados a la red: Rendimiento en condiciones de irradiancia dinámica, Revista Científica de la UCSA, v. 13, 2026.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería Eléctrica y Electrónica;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2409-8752
 Palabras Clave: incremental conductance; perturbation & observation; dq0 control;

[Evaluaciones](#)

[Tutorías/Orientaciones/Supervisiones](#)

[Otras Referencias](#)

Indicadores

Producción Bibliográfica	7
Trabajos en eventos	6
Completo	6
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0