DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA

Ing. Mecatronico

Nombre en citaciones bibliográficas: Diego Rojas | Sexo: Masculino

Nacido el 24-10-1994 en Ñemby, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Automatizacion
2. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Control aplicado a convertidores de potencia
3. Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, DIDACTICA UNIVERSITARIA

Formación Académica/Titulación

2025-2025 Especialización/Perfeccionamiento - 2-01 SEMICONDUCTOR TECHNICIAN TRAINING COURSE
TAIWAN ICDF, Taiwan
Título: SEMICONDUCTOR TECHNICIAN TRAINING, Año de Obtención: 2025
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS
Sitio web de la tesis/disertación: https://www.icdf.org.tw/wSite/ct?xItem=73379&ctNode=31572&mp=2
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, DISEÑO, FABRICACION, ENCAPSULADO Y TESTEO DE SEMICONDUCTORES;

2024-2024 Técnico - WORKSHOP SUBESTACION DIGITAL
AESA ATENAS ENERGIA SA, Paraguay
Título: WORKSHOP SUBESTACION DIGITAL, Año de Obtención: 2024
Tutor: DIEGO ROJAS
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, SUBESTACIONES DIGITALES;

2024-2024 Especialización/Perfeccionamiento - Ciberseguridad de la Infraestructura
Banco de desarrollo de América Latina y el Caribe, Venezuela
Título: Ciberseguridad de la Infraestructura, Año de Obtención: 2024
Tutor: Diego Daniel Rojas Ozuna
Sitio web de la tesis/disertación: https://capacitaciones-ea.caf.com/clubs/6695607874631c530ea31eda/lessons
Becario de: Adm. Nacional de Electricidad, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciberseguridad en Estaciones y Subestaciones Eléctricas ;

2024-2024 Técnico - PRIMER FORO TECNOCOLOGICO TAIWAN-PARAGUAY
UNIVERISAD POLITECNICA TAIWAN PARAGUAY, Paraguay
Título: INNOVACION SIN FRONTERAS HACIAS EL PROGRESO TECNOLOGICO, Año de Obtención: 2024
Tutor: DIEGO ROJAS
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, FORO TECNOLOGICO;

2024-2024 Técnico - Especialización en Protección de Subestaciones Eléctricas de Potencia
Especialización en Protección de Subestaciones Eléctricas de Potencia, Perú
Título: Protección en Subestaciones Electricas, Año de Obtención: 2024
Tutor: Diego Daniel Rojas Ozuna

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

2024-2024 Técnico - CENTRO DE ESTUDIOS VIRTUALES - CEVUNA
AULA CAVILA , Paraguay
Título: INTRODUCCIÓN AL USO HERREMINETAS GENERATIVAS IMPULSADAS POR IA, APLICADAS A DOCENCIA E INVESTIGACIÓN, Año de Obtención: 2025
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Inteligencia Artificial;

2023-2023 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
Especialización en Didáctica Universitaria, Universidad Nacional del Este , Paraguay
Título: CIBERCULTURA EN LA ENSEÑANZA: RETOS Y OPORTUNIDADES EN LA ERA TECNOLOGICA, Año de Obtención: 2023
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, DIDACTICA UNIVERSITARIA;

2023-2023 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Inteligencia Empresarial y Automatización de procesos.
Universidad Comunera, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, AUTOMATIZACION DE PROCESOS;

2023-2023 Pregrado - MIRADA CTS EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD;

2023-2023 Técnico - TUTOR VIRTUAL EN MOODLE
MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, TUTOR VIRTUAL DE MOODLE;

2023-2023 Técnico - Programación básica en Python - 14a edición
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, PROGRAMACION;

2023-2023 Técnico - SEGURIDAD EN MEDIOS DIGITALES
MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, SEGURIDAD EN MEDIOS DIGITALES;

2023-2023 Técnico - SCRUM FOUNDATION PROFESSIONAL CERTIFICATION SFPC
CERTIPROF, Estados Unidos, Año de Obtención: 2023
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, CERTIFICACION SCRUM;

2022-En Marcha Maestría - MAESTRIA EN GESTION DE PROYECTOS
Universidad Americana, Paraguay
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, GESTION DE PROYECTOS;

2021-2021 Técnico - ACTUALIZACIÓN DE MEDICIONES Y PROTECCIONES DE SISTEMAS DE POTENCIA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS
Administración Nacional de Electricidad, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Tutor: Diego Daniel Rojas Ozuna
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, PROTECCIONES Y MEDICIONES;

2021-2021 Técnico - CAPACITACIÓN APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ENERGÍA RENOVABLES A PEQUEÑA ESCALA
CENTRO TECNOLOGICO DE CONVERSION DE ENERGIA - UNIVERSIDAD DE TALCA, Chile, Año de Obtención: 2021
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ENERGIA RENOVABLE;

2013-2019 Grado - Mecatronica
Mecatronica, Brasil
Título: Diseño e implementacion de un esquema de control predictivo de tension aplicado a un convertidor matricial, Año de Obtención: 2019
Tutor: Dr. Ing. Prof. Raul Gregor
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Control;

Formación Complementaria

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Actuación Profesional

Administración Nacional de Electricidad - ANDE
Vínculos con la Institución

2020 - Actual **INGENIERO ELECTRONICO** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total

Facultad de Ingeniería - FIUNA
Vínculos con la Institución

2025 - Actual **PROFESOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: PROFESOR TITULAR DE INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES

2024 - Actual **Auxiliar de enseñanza de Protocolo de Comunicación** C. Horaria: **2**

2024 - Actual **Auxiliar de Enseñanza Redes Industriales** C. Horaria: **2**

2022 - 2023 **AULIXIAR DE ENSEÑANZA DE ELECTROMAGNETISMO** C. Horaria: **2**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA
Vínculos con la Institución

2025 - Actual **AUXILIAR DE ROBOTICA** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: AUXILIAR DE LABORATORIO DE ROBOTICA

2024 - Actual **Auxiliar de enseñanza de Informatica II** C. Horaria: **6**

2024 - 2025 **Auxiliar de Microcomputadoras** C. Horaria: **6**

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **Diego Rojas EXPERIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA CONVENCIONAL COMO TRANSFORMADOR DE PUESTA A TIERRA. In: XV Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2024 Asunción XV SESEP. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Protección de Sistemas de Potencia;
Medio: Otros.

2 **Diego Rojas; Cesar Adorno; Enrique Paiva; Percy Salas; Ubaldo Fernandez; APLICACIÓN DEL ESTÁNDAR IEC 61850 PARA LA PROTECCIÓN RÁPIDA DE BARRAS (FAST BAR PROTECTION) DE UNA ESTACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL DE LA ANDE, PARAGUAY. In: XV Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2024 Asunción XV SESEP. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Proteccion y Control de Estaciones Electricas;
Medio: Otros.

3 **Diego Rojas; Cesar Adorno; Enrique Paiva; Percy Salas; Ubaldo Fernandez; ANDEGPT - CHATBOT ESPECIALIZADO EN EL REGLAMENTO DE BAJA TENSIÓN DE LA ANDE. In: XV Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2024 Asunción XV SESEP. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Protección y Control de Estaciones Eléctricas;
Medio: Otros.

4 **Diego Rojas; Cesar Adorno; Enrique Paiva; Percy Salas; Ubaldo Fernandez; MODERNIZACIÓN DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS: CASO DE ESTUDIO DE LA ESTACIÓN GENERAL DÍAZ CON MERGING UNITS. In: XV Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, 2024 Asunción 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Sistemas de Automatización y Control, Protecciones Eléctricas ;
Medio: Otros.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Diego Rojas; Marco Rivera; Patrick Wheeler; (RELEVANTE) Predictive current control strategy for a single phase direct matrix converter, IEEE Power Engineering Review, p. 1-6, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Convertidores de potencia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0272-1724

2 **Diego Rojas; Marco Rivera; Patrick Wheeler; (RELEVANTE) Basic principles of solar energy, IEEE Power Engineering Review, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Convertidor de potencia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0272-1724

3 **Diego Rojas; Sergio Toledo; Marco Rivera; Patrick Wheeler; (RELEVANTE) Predictive control techniques applied to a 2L-VSI, IEEE Power Engineering Review, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Convertidores de potencia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0272-1724

4 **Diego Rojas; Marco Rivera; Patrick Wheeler; (RELEVANTE) Predictive Current Control Strategy for a Multi-Modular Matrix Converter, IEEE Power Engineering Review, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Convertidor de potencia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0272-1724

5 **Diego Rojas; Marco Rivera; Javier Muñoz; Carlos Baier; Patrick Wheeler; (RELEVANTE) Predictive Current Control Applied to a 3L-NPC Inverter, IEEE Power Engineering Review, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Convertidor de potencia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0272-1724

6 **Diego Rojas; Marco Rivera; Sergio Toledo; Patrick Wheeler; (RELEVANTE) Reactive Power Control Using a Model-Based Predictive Control Strategy Applied to an Indirect Matrix Converter, IEEE Power Engineering Review, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Convertidor de potencia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0272-1724

7 **Diego Rojas; Marco Rivera; Sergio Toledo; Patrick Wheeler; (RELEVANTE) Predictive Voltage Control at Fixed Switching Frequency with Reduced Reactive Power in a Direct Matrix Converter, IEEE Power Engineering Review, v. XXIV, p. 1-6, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Convertidores de potencia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0272-1724

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Indicadores

Producción Bibliográfica 11

Trabajos en eventos	4
Completo	4
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0