



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 SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías, Matemáticas, Informática, Física - Inactivo en el Programa/Sistema**
 Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**
 Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - 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, Automatización
- 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 Tecnología, 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;
- 2025-2025** Técnico - INSTITUTO DE ENSEÑANZA DE TECNICO SUPERIOR
 INSTITUTO BOHR, Paraguay
 Título: Curso de Seguridad Ocupacional, Año de Obtención: 2025
 Tutor: Ing. Cesar Adorno
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, SEGURIDAD EN ESTACIONES Y SUBESTACIONES ELECTRICAS;
- 2025-2025** Especialización/Perfeccionamiento - SISTEMAS DE PROTECCION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay, Año de Obtención: 2025
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, PROTECCIONES DE SISTEMAS ELECTRICOS;
- 2025-2025** Técnico - DE EMERGENCIA SOCIAL ANTE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES
 INSTITUTO NACIONAL DE LA ADMINISTRACION PUBLICA DEL PARAGUAY, Paraguay, Año de Obtención: 2025
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, EMERGENCIA SOCIAL;
- 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

- 2024-2024** 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 ; 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
- 2024-2024** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, FORO TECNOLOGICO; 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
- 2024-2024** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Protecciones Electricas; 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
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Inteligencia Artificial; 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
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, DIDACTICA UNIVERSITARIA; Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Inteligencia Empresarial y Automatización de procesos. Universidad Comunera, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, AUTOMATIZACION DE PROCESOS; Pregrado - MIRADA CTS EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 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
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, TUTOR VIRTUAL DE MOODLE; 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
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, PROGRAMACION; Técnico - SEGURIDAD EN MEDIOS DIGITALES MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, SEGURIDAD EN MEDIOS DIGITALES; Técnico - SCRUM FOUNDATION PROFESSIONAL CERTIFICATION SFPC CERTIPROF, Estados Unidos, Año de Obtención: 2023
Tutor: DIEGO DANIEL ROJAS OZUNA
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, CERTIFICACION SCRUM; Técnico - Energía, sistemas electricos y soberania hidroelectrica TarimaDigitalPy, Paraguay, Año de Obtención: 2023
Tutor: Ricardo Canese
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;

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 TECNOLÓGICO DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA - 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, ENERGÍA RENOVABLE;
2020-2020	Técnico - CURSO DE INGLÉS COMPLEMENTARIO NIVEL A1, PROGRAMA DE IDIOMAS Universidad de Talca, Chile, Año de Obtención: 2020 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, IDIOMAS;
2017-2017	Técnico - INTERFACE HOMBRE MÁQUINA Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay, Año de Obtención: 2025 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL;
2016-2016	Técnico - INTRODUCCIÓN BÁSICA AL USO DE PLC Facultad de Ingeniería, Paraguay, Año de Obtención: 2016 Tutor: ING. OSCAR CHAVEZ Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL;
2013-2019	Grado - Mecatrónica Mecatrónica, Brasil Título: Diseño e implementación de un esquema de control predictivo de tensión 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 - 2025	PROFESOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	C. Horaria: 2
-------------	--	----------------------

Otras Informaciones: PROFESOR TITULAR DE INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES

2024 - Actual	Profesor 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 PROYECTOS DE SISTEMAS MECATRONICOS II	C. Horaria: 6
2025 - Actual	AUXILIAR DE ENSEÑANZA DE ORGANIZACION Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORA I	C. Horaria: 6
2025 - Actual	AUXILIAR DE ROBOTICA	C. Horaria: 6
Otras Informaciones: AUXILIAR DE LABORATORIO DE ROBOTICA		
2024 - 2025	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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Resúmenes simples en anales de eventos

- Diego Rojas; Cesar Adorno; Enrique Paiva; Ubaldo Fernandez; Percy Salas; Rodney Fariña; ELECTRICAL SUBSTATION DIGITALIZATION CASE STUDY WITH MERGING UNIT IN THE PARAGUAY POWER SYSTEM. In: CLEI, JCC Y CHILECON 2025, 2025 VALPARAISO, CHILE 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Automatizacion de Subestaciones Electricas;
Palabras Clave: automatizacion de subestaciones; protecciones electricas; subestaciones digitales;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 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

12

Trabajos en eventos	5
Resumen	1
Completo	4
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0