

PABLO RIOS

INGENIERO EN ELECTRÓNICA



Cel: 0972 412 419



pabloriosrojas2000@gmail.com



Capiatá, Ruta 1, Km 22,5

• SOBRE MI

Soy Ingeniero en Electrónica con énfasis en Control Industrial por la Facultad Politécnica-UNA. Mi objetivo es aplicar mis conocimientos y habilidades en el diseño, la programación y la automatización de sistemas inteligentes que aporten soluciones innovadoras y sostenibles a los desafíos del mundo actual.

• EDUCACIÓN

Facultad Politécnica- UNA

Ingeniería en Electrónica, 2023

- Diploma de honor al mérito

Colegio Técnico Nacional de Asunción

Bachiller Técnico Industrial en Electromecánica, 2017

- Diploma Alumno Destacado, 2017

• CURSOS / HABILIDADES

Curso de Electricidad y Automatización Industrial

Instituto Kolping, 2022

Curso de automatización con PLC Siemens

VALCOINSAC (Perú)- A distancia, 2023

Curso de automatización avanzada con PLC Siemens

VALCOINSAC (Perú)- A distancia, 2024

• IDIOMAS

Ingles Avanzado

Español Nativo

Guarani Intermedio

• EXPERIENCIA LABORAL

Asistente de Ingeniería

AIE Ingeniería, Ene 2022 - Dic 2022

Pasante

Central Electric Ingeniería , Ene 2023- Mar 2023

Técnico Programador

Everest Ingeniería , Mar 2024- Actualidad

- Programación de PLC y SCADA. Implementación de control PID, manejo de señales digitales y analógicas, contadores rápidos, diseño de interfaz de usuario, sistemas de registro y data loggers.
- Configuración e implementación de redes industriales Modbus TCP y Modbus RS-485.
- Selección y parametrización de variadores de frecuencia y arrancadores suaves
- Diseño de esquemas y tableros eléctricos de control
- Diseño de sistemas de puesta a tierra. Ensayos de resistividad de suelos.
- Selección y parametrización de una amplia gama de productos comercializados por la empresa como sensores, actuadores, analizadores de red, HMIs, controladores de temperatura, etc.

• REFERENCIAS

- Gustavo Yegros, AIE Ingenieria Socio Gerente Tel: 0981 801 631
- Elias Limousin, Everest Ingeniería Electromecánico Tel: 0981 631 572

Escanea el código QR para ver uno de mis proyectos de automatización desarrollados



REPÚBLICA DEL PARAGUAY



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Creada el 24 de Septiembre de 1889 por Ley de Enseñanza Secundaria y Superior

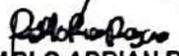
Por cuanto, **PABLO ADRIAN RIOS ROJAS,**

ha acreditado, con la aprobación de los exámenes requeridos y con el cumplimiento de los demás requisitos académicos, los méritos suficientes para conferirle el grado de **Ingeniero en Electrónica, Énfasis en Control Industrial.**

Por tanto, y de acuerdo con el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción, se le expide el presente diploma que le habilita para el ejercicio de los derechos y el goce de las prerrogativas que al grado corresponden.

Dado y registrado en la Ciudad de San Lorenzo, a los cinco días del mes de enero del año dos mil veinticuatro.


Abg. LUCAS NICOLAS CHALUB DELGADO
Encargado de Despacho de la Secretaría General


PABLO ADRIAN RIOS ROJAS
Egresado




Prof. Dr. MIGUEL W. TORRES NUMBAY
Vicerrector - Rector en Ejercicio


Prof. Ing. DANIEL DOMECCO
Encargado de Despacho del Decanato
Facultad Politécnica



El diploma número **B5624L**, corresponde a **PABLO ADRIAN RIOS ROJAS**,
 con Cédula de Identidad Civil N° **4.945.516** y se halla registrado bajo el número de orden **825**
 a fojas número **56** del libro de grado número **076**
 y es testimonio **Original**, en fecha **05/01/2024**
 Sede **Central**
 Carrera **Ingeniería en Electrónica, Énfasis en Control Industrial**
 Egresado año **2023**


Lic. CELIA ROSA CABRERA
 Directora de Registro y Expedición de Diplomas


Abg. MARCOS ANTONIO GALEANO SANCHEZ
 Encargado de Despacho
 Dirección General Académica



 **Universidad Nacional de Asunción**
RECTORADO
23 FEB 2024
 La firma del documento anexo, guarda
 razonable similitud con la registrada en
 la Secretaría General de la UNA
 No se juzga el contenido del documento.


Mst. María Victoria Torres de González
 Directora
 Dirección de Gestión de Documentos - SG
 Universidad Nacional de Asunción


Datos de Registro de Título UNA en el Sistema de Información de Educación Superior (SIES) del VESC- MEC
 El presente título de INGENIERO EN ELECTRONICA, corresponde a **PABLO ADRIAN RIOS ROJAS**, egresado del Carrera de INGENIERIA EN ELECTRONICA
 Resolución DRT/VESC N° 83896/2024, firmada Digitalmente por: **Diego Morel**, Director de la Dirección de Registro de Títulos VESC.


UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA



DIPLOMA DE HONOR AL MÉRITO

A:

Pablo Adrián Ríos Rojas

Graduado Distinguido

Carrera Ingeniería en Electrónica, énfasis en Control Industrial

Promoción 2023

"EL CAMBIO AMBIENTAL, UN DESAFÍO GLOBAL"

Campus de la UNA, San Lorenzo, 31 de Octubre de 2024

Prof. Abg. **Joel Arsenio Benítez Santacruz**
Secretario de la Facultad



Prof. Ing. **Silvia Teresa Leiva León, MSc.**
Decana



INSTITUTO DE FORMACIÓN PROFESIONAL KOLPING



Reconocido por el Ministerio de Educación y Ciencias (Resolución N° 360 21/10/03)



Certifica

Que **RIOS ROJAS, PABLO ADRIÁN**

Con documento de identidad N° 4.945.516.- ha aprobado el Curso de
ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Realizado del 14 de Marzo al 1 de Agosto del año 2022.

CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

- Materiales eléctricos y Electromecánicos.
- Simbología Electromecánica.
- Motores Eléctricos de corriente alterna monofásica y trifásica.
- Medición Con Multímetro Digital.
- Automatismo por Contactores.

Total Horas Cátedras: 160 horas

Instructor: Víctor Bogarin

Promedio Calificación: 5 (CINCO)

Se expide el presente certificado a los 1 día del mes de Julio del año 2022.



Carmen Onieva
Prof. Lic. Carmen Onieva

Coordinadora Académica-Cursos Modulares
Instituto de Formación Profesional Kolping



FUKOI,PA

RUC: 80017385-6

Email: info@kolping.org.py

Olaf von Brandenstein
Abg. Olaf von Brandenstein

Director Ejecutivo
Fundación Kolping Paraguay



**FUNDACIÓN
KOLPING**

CERTIFICADO

CAPACITACIÓN

“AUTOMATIZACIÓN CON PLC SIEMENS”

La empresa VÁLVULAS & CONTROLES INDUSTRIALES SAC, otorga el siguiente certificado a:

Pablo Adrián Rios Rojas

Por haber culminado y aprobado satisfactoriamente la capacitación, cumpliendo con los requisitos y exigencias académicas del mismo, desarrollado en 48 horas a partir de 15 de Abril hasta el 29 de Mayo del 2023.



Lizeth Obispo Barzola
Gerente General



Leonardo Obispo Barzola
Ingeniero de Proyectos

30 de Mayo de 2023.

Mz L14 Lote 23 Mariscal Caceres, San Juan de Lurigancho, Lima, Perú

CAPACITACIÓN

“AUTOMATIZACIÓN CON PLC SIEMENS”

TEMARIO

- Creación de proyectos en TIA PORTAL V16 con PLC S7-1500, S7-300, S7-1200.
- Upload y Download de Proyectos, Downgrade y Upgrade de firmware del PLC siemens
- Protecciones eléctricas para tableros de control con PLC.
- Tratamiento de señales analógicas. Regulación de señales analógicas.
- Configuración y puesta en marcha de variadores Sinamics G-120 mediante Starter y Startdrive.
- Uso y configuración de bloques PID-Compact, PID_3-Step, PID_Temp.
- Configuración de ConfortPanel, Animaciones, Alarmas, Datalogging, recetas.
- Uso y configuración de bloques de Datalogging para el PLC S7-1500, S7-1200.

CERTIFICADO

CAPACITACIÓN

“AUTOMATIZACIÓN CON PLC SIEMENS
NIVEL AVANZADO”

La empresa VÁLVULAS & CONTROLES INDUSTRIALES SAC, otorga el siguiente certificado a:

Pablo Adrián Ríos Rojas

Por haber culminado y aprobado satisfactoriamente la capacitación, cumpliendo con los requisitos y exigencias académicas del mismo, desarrollado en 40 horas a partir de 3 de Febrero hasta el 16 de Marzo del 2024



Lizeth Obispo Barzola
Gerente General



Leonardo Obispo Barzola
Ingeniero de Proyectos

18 de Marzo de 2024.

Mz L14 Lote 23 Mariscal Caceres, San Juan de Lurigancho, Lima, Perú

CAPACITACIÓN

“AUTOMATIZACIÓN CON PLC SIEMENS NIVEL AVANZADO”

TEMARIO

- Desarrollo de Proyecto de una Planta Real con PLC S7-1500.
- Control de temperatura mediante Histéresis, escalamiento de RTDs en el PLC.
- Configuración del Variador G-120 para trabajo pesado y liviano
- Uso de bloques PID para el control de Flujo de Bombas con variador.
- Programación de Alarmas para Control de Flujo, Falla de variador, Falla de válvula, etc.
- Configuración de Programación de HMI Confort Panel para el control de recetas
- Configuración de alarmas binarias y analógicas en el HMI.
- Configuración de ficheros para alarmas y variables en el Confort Panel
- Recomendación para la creación de Pantallas para un Proceso Real.
- Aplicaciones para la medida de longitud y velocidad desde un encoder.
- Comunicación entre PLCs S7-300, Profinet IO y Profibus DP

18 de Marzo de 2024.

Mz L14 Lote 23 Mariscal Caceres, San Juan de Lurigancho, Lima, Perú