

Juan Cruz Larraya

Buenos Aires, Argentina

LinkedIn | GitHub | juanlarraya00@gmail.com

SOBRE MÍ

Durante los últimos tres años he liderado proyectos de automatización e IIoT basados en Siemens en plantas de aguas residuales, biogás y procesamiento de alimentos, recortando el tiempo de puesta en marcha un 30 %, reduciendo las paradas no planificadas un 20 % y entregando tableros OEE que exponen métricas en tiempo real de cada proceso. Vinculo tags de PLC con KPIs de negocio y formo a los operadores para que las mejoras se sostengan, dando a tu planta mayor rendimiento, datos claros para la toma de decisiones y un retorno medible desde el primer día.

EXPERIENCIA

Desarrollador Jr.

Ingenia SRL

Argentina

2024-presente

- Desarrollar y depurar lógica PLC con Siemens TIA Portal para varios proyectos industriales (PTE, sistemas CIP, pasteurizadores y plantas de biogás).
- Diseñar y mantener flujos IIoT con Node-RED; administrar PostgreSQL/TimescaleDB; crear tableros operativos en Grafana y Metabase; realizar diagnósticos y pruebas de sistemas de automatización.
- Administrar contenedores Docker y servidores IIoT virtualizados para desplegar y gestionar aplicaciones industriales.

Pasante – Departamento de Electricidad y Automatización

Edelflex

Argentina

2023-2024

- Elaboración de diagramas eléctricos y gestión de documentación usando Office y AutoCAD.
- Programación en Python, Power Automate y TIA Portal.

HABILIDADES

Programación: JavaScript, Python, SQL, HTML

Automatización: Siemens TIA Portal, Node-RED, Programación PLC, AutoCAD

Datos y Visualización: PostgreSQL, TimescaleDB, Grafana, Metabase

DevOps y Sistemas: Docker, Linux, Networking

PROYECTOS

central-map-larraya.netlify.app

2024

- Central Map es una aplicación web que calcula el punto de encuentro más céntrico entre varias personas según sus direcciones, encontrando una ubicación equidistante y justa para todos.

Análisis de Experiencia de Usuario SQL con ChatGPT

2024

- Procesamiento de una base SQL con datos de experiencia de usuario de cientos de personas usando Python y la API de ChatGPT para análisis de comentarios y cálculo estadístico.

EDUCACIÓN

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Ingeniería Electrónica

2018-2025