

Felipe Vega Realpe

feliperealp.com · +57 314 641 1056 · contacto@feliperealp.com

Ingeniero en Automática Industrial con interés en el desarrollo de software. Con experiencia en programación de PLCs, diseño de HMI e instrumentación industrial. Y conocimientos en lenguajes de programación como Java, Python, HTML, CSS y JavaScript.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Agua Pura De Granada

Practicante de Ingeniería en Automática Industrial

Pasto, Colombia

Noviembre 2023 – Octubre 2024

- Realicé el levantamiento de información en planta y la elaboración de diagramas de instrumentación para los sistemas de tratamiento de agua potable y aguas residuales.
- Diseñé una propuesta de automatización para las plantas de tratamiento de agua, incluyendo arquitectura de control, selección de equipos y sensores
- Estructuré un presupuesto estimado para la futura implementación del sistema.
- Desarrollé una simulación funcional del sistema de control utilizando Arduino como prueba de concepto.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Ingeniería en Automática Industrial

Popayán, Colombia

Marzo 2025

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE BACHILLERATO

Bachiller Académico

La Cruz, Colombia

Diciembre 2016

DIPLOMADOS

- Programación en JAVA
- Programación en PHP

HABILIDADES

- Programación de PLCs (Rockwell y Siemens)
- Diseño de interfaces HMI (estándares ISA)
- Diseño de sistemas de automatización
- HTML, CSS y JavaScript
- Programación en Java y Python

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (A2)