

Cristobal Sanchez Garay

Psj.Caridad 0533, Puente Alto, Santiago, Chile
+56999074579
Cristobal.csg01@gmail.com

Ingeniero Civil Electrónico, titulado de la Universidad Tecnológica Metropolitana, con experiencia en diseño y desarrollo de sistemas electrónicos, programación embebida (C, Python), e interfaces gráficas (Nextion). Apasionado por la innovación tecnológica y en búsqueda de proyectos que impulsen el desarrollo industrial y tecnológico.

Experiencia

ENERO DE 2024 – MARZO DE 2024

Practicante de ingeniero de desarrollo en Alstom, laboratorio Puente Alto.

Realizar inventario, programar una base de datos para el control de acceso de zonas EPA con una interfaz gráfica en Python, análisis de circuito eléctrico para ingeniería inversa e impresión 3D.

JULIO DE 2024 – ENERO 2025

Memorista en ingeniería de desarrollo en Alstom, laboratorio Puente Alto.

- Revisar y analizar documentación técnica como hojas de datos, planos eléctricos de equipos de pruebas para realizar una modernización de los equipos.
- Ensamblar placa electrónica bajo norma IPC.
- Programar una interfaz de usuario en Nextion.
- Programar en C un microcontrolador STM32 y sensores de corriente como INA 226.
- Programar y configurar una Raspberry pi en Python
- Programar una página web utilizando Flask y Python.
- Crimpar distintos tipos de cables.

Educación

2018-2024

Ingeniero Civil Electrónico/Universidad Tecnológica Metropolitana

Información Adicional.

- Idiomas:
 - Ingles básico (En proceso de mejora a intermedio).
- Software:
 - MS Word, PowerPoint y Excel, nivel intermedio.
 - AutoCAD e Inventor nivel básico.
 - Programación en C y Python nivel intermedio.
- Habilidades técnicas:
 - Soldadura de componentes SMD y through-hole bajo estándares IPC.
 - Crimpar cables.