

# GABRIEL IGNACIO CASTRO GUEVARA

INGENIERO EN ELÉCTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



+56 9 9211 5666



Bartolo Soto 3700, San Miguel, Santiago.



gabo250501@gmail.com



www.linkedin.com/in/gabriel-castro-9017b01a6

## PERFIL

Ingeniero en Electricidad y Automatización Industrial especializado en el desarrollo, prototipado e integración de soluciones IIoT y sistemas embebidos (convergencia IT/OT). Experiencia práctica en programación aplicada (Python), despliegue de microcontroladores (ESP32/Arduino), conectividad industrial y automatización de procesos. Perfil resolutivo y orientado a la creación de prototipos funcionales, optimizando el ciclo de desarrollo, diagnóstico de fallas y documentación técnica mediante el uso avanzado de herramientas de Inteligencia Artificial.

## EXPERIENCIA

### Empresas Carozzi • Mar. 2025 - Actualidad

Técnico en Mantenimiento Eléctrico:

- Diagnóstico y resolución de fallas en sistemas de control, sensores e instrumentación industrial en entornos OT.
- Análisis, control y optimización de datos técnicos de activos críticos mediante plataformas de gestión (SAP PM).
- Colaboración en la planificación e implementación de mejoras tecnológicas y conectividad en líneas de procesos continuos.

### Empresas Carozzi • Dic. 2024 - Feb. 2025

Practicante en Mantenimiento Eléctrico:

- Levantamiento técnico de información en planta de alimentos para la optimización y digitalización de sistemas e instrumentación.
- Apoyo en el desarrollo de proyectos de mejora operativa y eficiencia energética en líneas de producción automatizadas.

### DTS Autoservicio • Abr. 2022 - Feb. 2024

Técnico Electrónico:

- Integración, montaje y configuración de hardware y software embebido para tótems de autoservicio y E-Lockers industriales.
- Diagnóstico y resolución de fallas en periféricos, módulos electrónicos y conectividad de equipos digitales.
- Puesta en marcha, calibración y soporte en terreno de plataformas de comunicación, pantallas y sistemas de gestión de flujo.

### Agroprodex • Jun. 2020 - Ene. 2022

Operario de Producción (área maquinistas)

- Operación y ajuste de líneas productivas de alta tecnología con sistemas de selección óptica automatizada (Sortex).
- Apoyo técnico en el mantenimiento preventivo de maquinaria industrial y optimización de flujos de procesamiento.

## EDUCACIÓN

### DuocUC • 2021 - 2024

Ingeniería en Electricidad y Automatización Industrial

### Liceo Industrial A20 • 2017 - 2019

Técnico Nivel Medio en Electrónica Industrial

## HABILIDADES

### Tecnologías IoT/IIoT:

- Programación Aplicada (Python)
- Sistemas Embebidos y Microcontroladores
- Protocolos Industriales
- Integración de Sistemas
- Arquitecturas SCADA y PLCs.

### Diagnostico y Gestión de Proyectos:

- Optimización con herramientas IA.
- Microsoft Project (Básico).
- Metodologías de trabajo Híbridas.
- Comunicación técnica.
- Gestión de activos y control de datos técnicos (SAP PM).

## IDIOMAS

- Inglés B1

## CERTIFICADOS

### IngeLearn• 2026

Python Nivel 1, 2 y 3

### SOFOFA • 2025

Utilización de plataforma SAP PM en la gestión de acciones de mantenimiento

### Udemy• 2024

Curso PLC SIEMENS TIA PORTAL niveles Básico, Intermedio y Avanzado