

# Michel Andrés Azúa Poblete

Managua 2, Valparaíso, Chile | [michel.azuapoblete@gmail.com](mailto:michel.azuapoblete@gmail.com)  
+56 998 563353 | [linkedin.com/in/michel-azua/](https://www.linkedin.com/in/michel-azua/)

---

## Perfil Profesional

Ingeniero Civil Electrónico con especialización en Control Automático y sólida experiencia en automatización industrial y análisis de datos. Apasionado por la optimización de procesos y la gestión de proyectos, con un enfoque en la implementación de soluciones innovadoras que mejoran la eficiencia y calidad en entornos industriales. Busco mi primera oportunidad laboral para aplicar mis conocimientos técnicos y habilidades en un entorno dinámico, contribuyendo al éxito de proyectos avanzados.

---

## Experiencia Profesional

### Ingeniero Electro-Control

**Efficot** – Calama, Chile

Abril 2024 – Mayo 2024

- Instalación y certificación de sistemas de fibra óptica en el complejo solar Cerro Dominador, logrando un aumento del 20% en la eficiencia de transmisión de datos.
- Coordinación con el equipo técnico para asegurar la calidad de las instalaciones, optimizando la comunicación en el sistema y rendimiento del sistema.

### Estancia de Investigación – Tesis de Máster

**UMONS** – Universidad de Mons, Bélgica

Agosto 2023 – Diciembre 2023

- Investigación en la optimización de procesos industriales mediante técnicas avanzadas de control, contribuyendo al desarrollo de metodologías innovadoras que mejoraron la eficiencia de los sistemas en un 15%.

### Desarrollador de Proyectos

**Centro de Innovación y Robótica** – Región de Valparaíso, Chile

Mayo 2021 – Febrero 2023

- Desarrollo y gestión de proyectos educativos utilizando Arduino y otras tecnologías, impactando positivamente en el aprendizaje de más de 200 estudiantes.
- Implementación de metodologías ágiles (Scrum), logrando una reducción del 25% en el tiempo de entrega de proyectos y un aumento del 30% en la satisfacción de los usuarios.

## **Práctica Profesional en Planificación de Proyectos**

**GNL Quintero S.A.** – Valparaíso, Chile

Enero 2022 – Febrero 2022

- Apoyo en la planificación y elaboración de diagramas P&ID, mejorando la documentación técnica y la eficiencia en la coordinación de proyectos en un 20%.
  - Gestión y organización de documentos técnicos, contribuyendo a una ejecución más eficiente de los proyectos industriales.
- 

## **Formación**

- **Magíster en Ciencias de la Ingeniería Electrónica**  
**Universidad Técnica Federico Santa María** – Valparaíso, Chile  
Investigación enfocada en Control Predictivo No Lineal (NMPC) y técnicas de estimación de estados para la optimización de procesos industriales.
  - **Ingeniería Civil Electrónica, Mención Control Automático**  
**Universidad Técnica Federico Santa María** – Valparaíso, Chile  
Formación integral en control automático y sistemas electrónicos, con un enfoque en la automatización y optimización de procesos.
- 

## **Idiomas y Habilidades**

- Español (Nativo), Inglés (Intermedio).
  - Matlab/Simulink (Certificación en técnicas de control y simulación), Codesys, TIA Portal (Experiencia en sistemas de control industrial y PLC), AutoCAD.
  - Microsoft Office: Excel, Word, PowerPoint, Power BI.
  - Herramientas de Programación: Python, Arduino, C, SQL.
  - Habilidades Blandas: Comunicación Eficaz, Trabajo en Equipo, Adaptabilidad, Resolución de Problemas.
  - Intereses Profesionales: Automatización Industrial, Control de Procesos, Optimización de Sistemas, Análisis de datos.
- 

## **Voluntariado**

**Coordinador Zonal Valparaíso, Programa de Robótica**

**Fundación Gabriel & Mary Mustakis** – Valparaíso, Chile

Marzo 2018 – Agosto 2021

- Coordinación y gestión de talleres de robótica para escolares, organizando competencias y mejorando la calidad de los programas educativos.