

Michel Andrés Azúa Poblete

Managua 2, Valparaíso, Chile | michel.azuapoblete@gmail.com
+56 998 563353 | 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.