



+56995330545

danilojimenez@live.cl

## Acerca de mi

Profesional titulado de la carrera de Ingeniería en Automatización y Control Industrial. Diplomado de Industrial Energy Manager, Diplomado de Inteligencia artificial aplicada al control automático con 14 años de experiencia en el área de desarrollo y supervisor de proyectos de automatización aplicando tecnologías de inteligencia artificial en proyectos energéticos y producción; enfocado en la eficiencia de recursos entre ellos la eficiencia energética además de la realización de planos y diagramas eléctricos de acuerdo a las normas vigentes.

📍 Los Astronautas,  
Macul  
Metropolitana de Santiago  
Chile

👤 Chilena, Hombre  
RUN 17254132-1  
33 años

# Danilo Jimenez Fuenzalida

## Ingeniero en Automatización

14 años de experiencia

## Experiencia Laboral

### Ingeniero en proyectos y mantenimiento

DETECO , Ingeniería

feb. 2017 - mar. 2023

Planificar y coordinar proyectos basados en inteligencia artificial para la búsqueda de eficiencia de recursos materiales y energéticos, entre ellos la implementación de un sistema predictivo para la mantención de motores eléctricos para disminuir el gasto energético y un corrector de factor de potencia inteligente. Promover la seguridad laboral en todas las instalaciones alcanzando los estándares de calidad requeridos, además de dictar distintas charlas al área de mantenimiento para el correcto uso de instrumentos de medición, prevenir y catalogar fallas, etc. dentro de las capacitaciones mas importantes están las siguientes: -Planificación estratégica y gestión de proyectos -Protección Y Comando Eléctrico Industrial -Electrónica Industrial - Programación y configuración de protocolos de comunicación de PLC - Programación utilizando los lenguajes BDF, ST y LADDER. -Clases prácticas de montaje de sistemas de control y automatización industrial. -Diseño de diagramas Unilineal de Fuerza y Control.

### Ingeniero automatización control industrial

Mafroda, Agroindustria

jun. 2013 - ene. 2017

Planificar y coordinar proyectos relacionados al transporte y calibrado de fruta de exportación. Dentro de las principales funciones preparación de anteproyecto necesario para satisfacer la productividad necesaria para el cliente, gestión de personal para trabajo en terreno, realización de programa en PLC para el correcto funcionamiento de la planta y entrega de proyecto con mejoras de acuerdo a lo solicitado. Funciones: -Reparación y mantenimiento de equipos de sellado con ultrasonidos. -Elaboración de planos eléctricos y mecánicos. -Fabricación y montaje de tableros eléctricos de control y potencia. -Medición y detección de fallas en tableros eléctricos - Estudio de implementación de PLC (Controladores Lógicos Programables) para automatización de procesos. -Programación de PLC de distintos fabricantes como Siemens, Allen bradley, Mitsubishi, etc. -Instalación y configuración de variadores de frecuencia y partidores suaves. -Manejo de herramientas de medición tal como Multímetro, osciloscopio, megohmetro, etc. -Revisión, reparación y fabricación de placas electrónicas para soluciones de ingeniería. -Revisión, programación e implementación de microcontroladores

## **Técnico automatización**

Mafroda, Maquinaria y Equipo

ene. 2009 - may. 2013

Adquisición de experiencias en el área de programación y diseño de planos eléctricos normalizados, posteriormente puesta en marcha en terreno.

## **Mantenición**

P & G, Consumo masivo

nov. 2007 - mar. 2008

Logré obtener una buena práctica con experiencias enriquecedoras.

## **Formación Académica**

Curso

### **Diplomado inteligencia artificial aplicada al control automático**

Universidad tecnológica de chile inacap ( inacap )

Online

2021 - 2022

Curso

### **Diplomado industrial energy manager**

Agencia de sostenibilidad energética

Presencial

2018 - 2019

## **Ingeniería en Automatización y Control Industrial**

INACAP , Sede SANTIAGO SUR (INCLUYE COLON Y ÑUÑO A)

Presencial

Titulado

2009 - 2013

## Habilidades

plc siemens s7-200-300 - Nivel alto

Tia Portal Siemens - Nivel alto

Eplan - Nivel alto

Matlab - Nivel alto

Labview - Nivel alto

GX WORKS 2 Mitsubishi - Nivel bajo

Mitsubishi - Nivel alto

Plc DELTA - Nivel bajo

Infilink - Nivel medio

PLC OMRON - Nivel bajo

Autocad - Nivel alto

## Idiomas

Inglés - Nivel alto

## Licencia de conducir y movilización

Poseo licencia de conducir (clases B)

Poseo movilización propia