



CARLOS MEDRANO GODINEZ

INGENIERO EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

CONTACTOS

52 561111-9271

cmedranog027@gmail.com

<https://www.carlos-medrano.com/>

Ecatepec, Estado de México

RESUMEN

Ingeniero en Control y Automatización orientado a resultados, con más de 6 años de experiencia combinada en programación de PLC, control de procesos, soporte técnico y gestión de proyectos de ingeniería. Especialista en el desarrollo de sistemas automáticos para la industria alimentaria y manufactura pesada, colaborando con clientes de alta exigencia. Perfil versátil que fusiona la automatización industrial con la programación web y bases de datos, facilitando la integración de datos y la mejora continua. Destacada capacidad de toma de decisiones, adaptabilidad y liderazgo de equipos técnicos.

CURSOS

Project Manager Course

PM World

Analista de Datos

DataBoosters Academy / Udem

Desarrollo Web - Frontend

Udem

SolidWorks Designe

SolidWorks

EXPERIENCIA

Ingeniero de Proyectos | SINCI

CDMX

07/2022 - 05/2026

- Lideré y coordiné la ejecución de proyectos de automatización e integración industrial desde la etapa de diseño hasta la puesta en marcha en sitio.
- Diseñé e implementé arquitecturas de control optimizando los recursos de hardware y software bajo estándares de alta eficiencia.
- Supervisé a equipos multidisciplinarios de técnicos e ingenieros de campo, asegurando el cumplimiento de los tiempos de entrega y presupuestos asignados.
- Serví como enlace principal con clientes clave para el levantamiento de requerimientos técnicos, gestión de cambios y aseguramiento de la calidad en la entrega final.

Asistente de Servicio Técnico | Koenig & Bauer

CDMX

08/2021 - 04/2022

- Coordiné la logística, gestión y organización de servicios técnicos especializados en México y Latinoamérica.
- Planifiqué los horarios, asignaciones y actividades del equipo de instructores y técnicos de campo.
- Gestioné, revisé y audité los reportes postservicio para garantizar la satisfacción del cliente y documentar el historial técnico de los equipos.

Responsable del Área de Ingeniería | ABrControl

CDMX

05/2019 - 08/2021

- Desarrollé lógica de programación para la operación automática y semiautomática de maquinaria industrial compleja utilizando "Studio 5000" (escalera, bloques de funciones y texto estructurado).
- Diseñé interfaces HMI interactivas y herramientas visuales para optimizar la interacción usuario-máquina mediante FactoryTalk View Studio y ViewOn.
- Diseñé y evalué tableros de control: selección de componentes eléctricos/electrónicos, configuración de dispositivos de red y supervisión del ensamble final junto al personal eléctrico.
- Implementé sistemas de soporte y diagnóstico remoto mediante conexiones seguras VPN (Flexy 205) y TeamViewer.

EDUCACIÓN

ESIME Zacatenco - IPN - Universidad

CDMX

Ingeniería en Control y Automatización

01/2016 - 06/2020

CECYT 1 "Gonzalo Vázquez" - IPN - Preparatoria

CDMX

Técnico en Procesos Industriales

07/2013 - 07/2016

♥ PASIONES

- **Aprender cosas nuevas**

Me apasiona aprender cosas nuevas, especialmente en las áreas de tecnología e innovación.

- **Deporte**

Me encanta practicar deporte, en particular deportes en equipo.

- **Construir**

Crear, diseñar o construir cosas o programas que hagan las cosas más rápidas o sencillas me fascina.

🚀 HABILIDADES

Búsqueda de soluciones · Toma De Decisiones Estratégicas · Liderazgo Y Gestión De Proyectos · Proactividad Y Propuesta De Mejoras Continuas · Facilidad De Adaptación A Nuevas Tecnologías

🗣️ IDIOMAS

ESPAÑOL

Nativo ● ● ● ● ●

INGLÉS

Intermedio ● ● ● ● ●

ALEMÁN

Basico ● ● ● ● ●