



# Carlos Medina

## INGENIERO

Ingeniero en Control y Automatización con amplias habilidades técnicas en tecnologías de visualización, análisis y procesamiento de datos. Con conocimiento en lenguajes de programación como Java, Python, PLC y habilidades en desarrollo FrontEnd y BackEnd. Conocimiento en electrónica de potencia, telecomunicaciones y electricidad. Comprometido a contribuir a proyectos de transformación digital y optimización de procesos de producción.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniero en Control y Automatización, Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, 2022
- Tecnólogo en electrónica, Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, 2018





## OTROS CONOCIMIENTOS

- Desarrollo web.
- Servicios de la nube.
- Soldadura BGA

## IDIOMAS

- Inglés B1

## CONTACTO

-  charli1216@hotmail.com
-  Cel: +57 3504312615
-  www.krlozmedina.com
-  Calle 71B sur #80J - 42

## EXPERIENCIA LABORAL

### Tecnico de reparacion

En Ingenico Colombia, Enero 2019 - presente

- Reparacion de equipos electronicos para solucion de pagos digitales
- Cumplimiento de KPI y objetivos semestrales.
- Planeacion de produccion.
- Soporte tecnico y servicio al cliente.
- Creacion de documentacion tecnico para certificacion ISO9001.
- Seleccion de personal.

### Ingeniero de soporte

En SADCA S.A.S., Enero 2015 - Mayo 2018

- Soporte técnico, mantenimiento preventivo y correctivo de UPS. Liderar un equipo de trabajo para realizar el mantenimiento a nivel nacional.
- Realizar prueba de sistemas de energía alternativas. Investigación, instalación y medición de inversores, paneles solares y bancos de baterías.
- Instalación de red cableada para data center y acometidas de fluido eléctrico.

### Proyecto de grado

El proyecto se enfoco en aplicar herramientas tecnológicas de la industria 4.0 a una planta de producción para extraer los datos en tiempo real y almacenar en una bases de datos en AWS. Usando Node.js para el BackEnd, servicios de AWS (API Gateway, Lambda y DynamoDB) y React.js para el aplicativo web. El aplicativo cuenta con una dashboard para visualizar los mejores procesos y datos relevantes de cada lote producido permitiendo un análisis al personal de calidad.