



Cristhian Morales Correa

CONTACTO

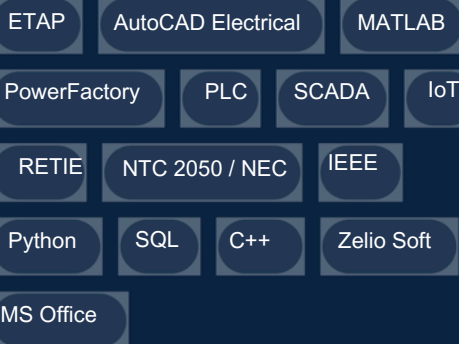
+57-318 115 4622 +57-311 662 6194
cristianmorales1017@gmail.com

M11 C6, Pereira, Risaralda

CERTIFICACIONES

Electroneumática — **SENA**
Programación **VHDL** — Dispositivos
Lógicos
Cálculo de Cargas Eléctricas II —
Especialización Técnica
Sistema de Gestión **SG-SST** —
Seguridad y Salud en el Trabajo
Coordinador de Trabajo en Alturas
— **SENA**
Aplicación de PLC en
Automatización de Procesos
Industriales

COMPETENCIAS TÉCNICAS



IDIOMAS

Inglés (B2)

— PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Eléctrico con sólida formación en diseño, análisis y mantenimiento de sistemas eléctricos. Interés por la innovación, la eficiencia energética y las energías renovables. Manejo de AutoCAD Electrical y ETAP, conocimientos en automatización, redes eléctricas y normativas de seguridad (RETIE, NTC, NEC, IEEE). Perfil proactivo, orientado al trabajo en equipo y a la solución de problemas técnicos y operativos.

— EDUCACIÓN

- **Ingeniería Eléctrica** — Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), 2024
- **Técnico en Automatización Industrial** — SENA, 2015

— EXPERIENCIA

Ingeniero Residente — CEDENAR · SICOEN SAS (28/04/2025
– 28/07/2025) Distribución MT/BT

- Supervisión técnica de proyectos de infraestructura eléctrica MT/BT; coordinación de equipos y control de calidad conforme a **RETIE** y **SG-SST**.
- Levantamiento de datos de **transformadores urbanos**, inspección y diagnóstico de equipos de distribución.
- Elaboración de **reportes técnicos** y **bases de datos** para trazabilidad de hallazgos y acciones.

Operario de levantamiento de datos de transformadores — SYSPOTEC (09/06/2022 – 09/08/2022)





- Recolección de datos de transformadores en área urbana; verificación visual y fotográfica de activos.
- Apoyo en inspección y reporte de condiciones técnicas para diagnóstico.

Operario de ensamble de equipos eléctricos — ASC Electrónica (18/02/2016 – 20/02/2018)

- Montaje y cableado de equipos y tableros eléctricos bajo planos y estándares de calidad.
- Pruebas básicas (continuidad/aislamiento) y soporte a puesta en marcha.

HABILIDADES
TÉCNICAS

 Programación: Python · SQL ·

-  Automatización: PLC · SCADA · IoT
-  Diseño y análisis: Sistemas Electricos
-  Energías renovables:
Eficiencia Energetica
-  Simulación: ETAP · AutoCAD · MATLAB

NOTA

- Disponibilidad para viajes

PROYECTOS E
INVESTIGACIÓN

- Investigación en instrumentación de procesos de energías alternativas por **biogás**.
- Diseño y automatización de **biodigestor** a escala piloto; instrumentación y control.

LOGROS Y
RECONOCIMIENTOS

- **Ponente magistral — RREDSI** (Universidad Uniminuto, 29/05/2024, Pereira).
- **Finalista** — Evento Regional Eje Cafetero (Universidad del Quindío, 17/10/2024, Armenia).

FORTALEZAS

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| • Resolución de problemas | • Adaptabilidad |
| • Pensamiento crítico | • Aprendizaje continuo |
| • Trabajo en equipo | • Liderazgo |
| • Comunicación efectiva | • Proactividad |
| • Gestión del tiempo | • Seguridad |
| • Organización | • Responsabilidad |