



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

再生能源: 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
- Pensamiento crítico
- Trabajo en equipo
- Comunicación efectiva
- Gestión del tiempo
- Organización
- Adaptabilidad
- Aprendizaje continuo
- Liderazgo
- Proactividad
- Seguridad
- Responsabilidad