

# Cristian Danilo Arteaga Caicedo

| Colombia | (+57) 3126876371 | cdarteaga19@gmail.com | Edad: 27 años |



## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero electricista con experiencia en el análisis y tratamiento de la información de operadores de red para el cumplimiento de las disposiciones legales vigentes del marco regulatorio del sector eléctrico colombiano en relación con los planes de inversión y la calidad del servicio sobre sus activos eléctricos conforme a la Resolución No. CREG 015 de 2018, así mismo como en el seguimiento de variables eléctricas de sus sistemas de potencia para el reporte de fallas y en respuesta a PQR's de los usuarios. También he prestado servicios de consultoría para el diseño de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales conforme al RETIE, NTC-2050 y RETILAP; elaborando sus respectivos planos, memorias de cálculo y análisis de precios unitarios.

Soy una persona con una amplia capacidad de aprendizaje, trabajo en equipo, liderazgo y compromiso. Actualmente estoy en la búsqueda de nuevos retos y oportunidades laborales que me permitan seguir creciendo profesionalmente y en los que pueda contribuir al bienestar de las personas y al desarrollo en las empresas.

## EDUCACIÓN

### Universidad del Valle

Colombia, Cali

Ingeniero electricista

(2022)

- Trabajo de Grado:

"Priorización de la demanda eléctrica como apoyo al proceso de decisión para la eyección de carga en una microrred"

- Electivas profesionales:

- Uso racional de energía eléctrica (2020)
- Control de procesos (2020)
- Generación eléctrica con fuentes alternas de energía (2019)
- Redes de comunicación para *Smart Grids* (2019)

### Servicio Nacional de Aprendizaje | SENA - CAUCA

Colombia, Popayán

Tecnólogo en Electricidad Industrial

(2017)

- Pasantía:

Universidad del Valle, Grupo de investigación en control industrial, Escuela de ingeniería eléctrica (abril-septiembre 2016)

## CURSOS COMPLEMENTARIOS

### Engineering Simulation and Scientific Software (ESSS)

Virtual

- Curso de simulación multifísica computacional con Ansys Discovery (2020)

### Servicio Nacional de Aprendizaje | SENA - CAUCA

Colombia, Popayán

- Emprendedores en el montaje y mantenimiento de sistemas solares fotovoltaicos básicos (2013)
- Manejo de herramientas (2013)
- Administrativo para jefes de área trabajo seguro en alturas (2014)
- Interpretación de planos para maquinaria industrial (2014)

### Cambridge Language Centres

Colombia, Popayán

- Executive English Program (Ingles nivel B1 según el marco común europeo) (2009)

## SOFTWARE ESPECIALIZADOS

- AutoCAD
- NEPLAN
- SuperDecisions
- DIALux
- Excel avanzado
- COMSOL

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Colombia, Yumbo

### SPARK ENERGY LTDA.

(Sept. 2022 - Dic. 2022)

**Cargo:** Analista de información en operación TYD en CELSIA

**Área:** Evaluación integral del negocio

Para los diferentes mercados de CELSIA se elaboraron los formatos de los planes de inversión (PI) para su reporte ante la SSPD bajo los nuevos lineamientos de cargue de datos al sistema único de información (SUI), asegurando que la información reportada corresponda a lo aprobado y reportado a la CREG y XM siguiendo lo establecido en la Res No. CREG 015 de 2018.

Responsabilidades:

- Actualizar y construir las bases de datos de los inventarios INVA e INVR asegurando las valoraciones de las Unidades Constructivas de los proyectos con lo reportado en los PI.
- Construir los formatos de los PI I,II,III y IV para los años 2019, 2020 y 2021 de los mercados Valle, Tolima y Cetsa.
- Atender a las capacitaciones dadas por parte de la SSPD: "Cuarto Taller Socialización – Capítulos BRA y Planes de inversión" y "Capacitación reporte nuevos lineamientos formatos SUI-Capitulo PI".

Temas relacionados: CREG 015-2018, RESOLUCIÓN SSPD 20212200012515 DE 2021, RESOLUCIÓN No. 101 022 DE 2022.

**Jefe inmediato:** Wilfredo Perez | Cel: (+57) 3155665578

**CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P.**

**Cargo: Practicante profesional en ingeniería eléctrica**

**Área: Aseguramiento y Calidad de la Operación (AYCO)**

**Colombia, Yumbo**

**(Mzo. 2021 - Sept. 2021)**

Como parte del equipo en AYCO, encargados de la adecuada planeación y evaluación de la operación del sistema eléctrico de potencia sobre sus activos en los departamentos del Valle del Cauca y Tolima. Adquirí experiencia en el seguimiento y reporte operativo de las brigadas en campo; analice y elabore informes de la calidad del servicio relacionados con los indicadores SAIDI y SAIFI para su seguimiento interno dentro de la empresa y presentación ante XM bajo los lineamientos de la CREG 015 2018; realice análisis técnicos y operativos en los sistemas eléctricos de potencia de la compañía en respuesta a PQRS de clientes; optimice y mejore algunos procesos internos para el tratamiento de grandes volúmenes de datos.

**Jefe inmediato:** William Escobar | Cel: (+57) 3108998675

## **CONSULTORIA EN INGENIERIA**

De forma independiente y en colaboración con profesionales en el área de la ingeniería, he participado y realizado consultorías para la viabilidad de proyectos en el diseño de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales; al igual que en la realización de su montaje eléctrico, destacando como el más reciente el diseño eléctrico de un supermercado con una proyección de la carga de 45 kVA.

**Referencia:** Rodrigo Lucero | Cel: (+57) 3162135425

---

## **EVENTOS**

- Innovation Talk for Utilities- Schneider Electric
- Cumbre de emprendimiento e innovación – Colombia 3.0

**Colombia, Cali**  
(2019)  
**Colombia, Bogotá**  
(2013)

---

## **INFORMACIÓN DE INTERÉS**

- Matrícula profesional de Ingeniero Electricista
- Licencia de conducción **B1**
- Competidor en la habilidad de Instalaciones Eléctricas en las competencias **WorldSkills Colombia 2013 /SENA**

---

## **REFERENCIAS PERSONALES**

Nombre: Eder Ernesto Fernández Ramírez  
Cargo: Ingeniero de operación y mantenimiento CTE Sur  
occidente  
Empresa: ISA INTERCOLOMBIA  
Celular: (+57) 3122966585

Nombre: María Isabel Arteaga Orozco  
Cargo: Docente investigadora  
Empresa: Universidad Antonio Nariño  
Celular: (+57) 3013801897