

# José Esteban Rodríguez Quintero

Ingeniero electricista

+57 311 5557936 | [jerodriguezq@unal.edu.co](mailto:jerodriguezq@unal.edu.co)

Profesional en ingeniería eléctrica bilingüe egresado de la Universidad Nacional de Colombia, con experiencia en operador de red (ElectroHuila S.A. E.S.P) realizando diseño de proyectos de media y baja tensión, memorias de cálculo RETIE, planos, elaboración y análisis de presupuestos con APU's y relación de materiales; procesos precontractuales y seguimiento de contratos. Experiencia adicional como docente universitario en ingeniería. Conocimientos en el área de gestión de proyectos, diseño eléctrico, proyectos de subestaciones eléctricas incluyendo análisis presupuestal y APU's, lectura e interpretación de diagramas unifilares, planos eléctricos y civiles en subestaciones tipo convencional, reducida y encapsuladas. Persona analítica, con facilidad para adaptarse a nuevos entornos, con sensibilidad organizacional, capaz de aportar de manera creativa y propositiva a los objetivos del equipo y de la organización. Dominio de AutoCAD, Office, Excel y Dialux. Manejo de RETIE, RETILAP; NTC 2050, Normativas Electrohuila, Codensa, EPM y Res. Creg 015 de 2018.

## EXPERIENCIA LABORAL

### PROFESIONAL INGENIERIA DE PROYECTOS - DISEÑO

Feb 2021 – Dic 2022

*Electrohuila S.A. E.S.P.*

- Atención de actividades según proyectos asociados a Resolución CREG 015 - 2018 Plan de Inversión
- Elaboración de diseños eléctricos básico de proyectos, entre ellos cambio de conductor semiaislado, remodelación B.T. y M.T., independización de circuito y proyección de modulo de subestación 13,8kV y 34.5kV.
- Elaborar presupuestos de proyectos según Unidades Constructivas determinadas por Res. CREG 015 2018. y Análisis de Precios Unitarios APU
- Elaboración de requisiciones y términos de referencia para contratos de obra, compra y/o suministros de servicios
- Evaluación técnica y financiera de proyectos, entre ellos FAER y FAZNI
- Realizar diseños de expansión de redes con memorias de cálculo RETIE 10.1
- Programación de personal operativo

### DOCENTE UNIVERSITARIO

Feb 2022 – Jun 2022

*Fundación Escuela Tecnológica de Neiva "Jesus Oviedo Pérez"*

- Docencia en: Gestión Eficiente y Calidad de la Energía; Energía Solar FV; Circuitos Eléctricos II; SGSST
- Acompañamiento a estudiantes de pasantía.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### INGENIERÍA ELÉCTRICA

Oct. 2020

*Universidad Nacional de Colombia*

### TÉCNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

Dic. 2014

*SENA*

## IDIOMAS

**INGLÉS** Avanzado - B2

**ALEMAN** Básico - A2

## REFERENCIAS

**Ing** Oscar Iván González Hoyos | +57 3103975821 | [oscar.gonzalez@electrohuila.co](mailto:oscar.gonzalez@electrohuila.co)

**Ing** Nestor Julián Estrada Cardona | +57 3168299356 | [nestor.estrada@electrohuila.co](mailto:nestor.estrada@electrohuila.co)

## CURSOS - CERTIFICACIONES - MOOC

---

<b>Curso de fundamentos de Python</b>   <i>Platzi</i>	2023
<b>Conoce la norma ISO 31000 y gestiona el riesgo</b>   <i>Ubits</i>	2022
<b>Conoce las claves para implementar la ISO 31000</b>   <i>Ubits</i>	2022
<b>Programming for Everybody (Getting Started with Python)</b>   <i>Michigan University [Coursera]</i>	2020
<b>Excel Skills for Business: Essentials</b>   <i>MacQuarie University [Coursera]</i>	2020
<b>Solar Energy Systems Overview</b>   <i>University at Buffalo [Coursera]</i>	2020
<b>Introducción a las descargas atmosféricas</b>   <i>Universidad Distrital Francisco José de Caldas , Curso Corto</i>	2020
<b>Fundamentos de Compatibilidad Electromagnética</b>   <i>Rohde &amp; Schwarz, Webinar</i>	2020