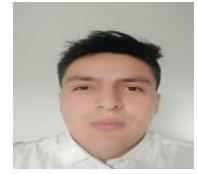


# JULIO CÉSAR JIMÉNEZ PRADA



## INGENIERO ELECTRICISTA

Soy un profesional capacitado para desempeñarme en diferentes actividades donde se requieran conocimientos teóricos-prácticos en áreas tales como; protecciones eléctricas, diseño eléctrico, gestión de proyectos, gestión energética según estándar ISO 50001, mantenimiento eléctrico en sistemas de potencia y manejo de CAPEX y OPEX. Tengo la facilidad de trabajar en equipo escuchando las ideas de mis compañeros y proponiendo ideas innovadoras orientadas a la solución óptima de problemas. Persona íntegra con alto grado de responsabilidad, comprometido por completo con mi trabajo, disciplinado y proactivo.

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

☎ 3128538111

✉ cesarjimenez9714@gmail.com

📍 Pereira

✈ Disponibilidad de viajar: Si

## IDIOMAS

Español

Inglés

## EDUCACIÓN

2015 - 2022  
Pereira, Colombia

**Ingeniería Eléctrica**  
*Universidad Tecnológica de Pereira*

## CURSOS COMPLEMENTARIOS

2020  
Medellín, Colombia

**Diplomado en Gestión de energías renovables**  
*Politécnico de Colombia*

2020  
Medellín, Colombia

**Diplomado en Liderazgo Organizacional**  
*Politécnico Superior de Colombia*

2018  
Bogotá, Colombia

**Generación, transformación y uso de la energía eléctrica**  
*Servicio Nacional de Aprendizaje SENA*

## HABILIDADES

• Paquete Office, SAP, CAPE 14, AUTOCAD, Python, Digsilent, ETAP .

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

Feb. 2021 – Ene. 2022  
Bogotá, Colombia

### **CODENSA S.A ESP**

#### **Practicante de ingeniería eléctrica**

##### **Tareas realizadas**

- Revisión de estudios de coordinación para conexiones a la red de nuevos clientes.
- Coordinación de protecciones mediante el software especializado CAPE 14.
- Realizar seguimiento al historico de Corrientes de desbalance de los bancos capacitivos de la empresa.
- Colaboración conjunta en la elaboración de estudios de ajustes de coordinación de protecciones EACP, en niveles de tensión de 34,5kV, 115kV y 230 kV.
- Elaboración de inventario de relés de protección disponibles en el departamento.
- Configurar y parametrizar reconectores de marcas NOJA, NULEC, W&B, COOPER.
- Configurar y parametrizar de forma local y remota relés de la marca SEL, ABB, Y SCHNEIDER ELECTRIC por medio de softwares tales como PCM600, ACSELERATOR QuickSet y Easergy Studio.
- Acompañamiento a pruebas de inyección en relés de protección.

Feb. 2022 – Oct. 2022  
Dosquebradas, Risaralda

### **XPAC SAS**

#### **Ingeniero de Protecciones**

##### **Tareas realizadas**

- Líder del proyecto en coordinación de protecciones para Air-e de los 35 circuitos de media tensión con los índices SAIDI más altos de toda la costa atlántica.
- Configuración relés sobrecorriente GE y Siemens Siprotec 5.
- Pruebas de inyección secundaria a esquemas de protección de sobrecorriente y diferencial de transformador utilizando maleta CMC 356.
- Actividades de conexonado en celdas de protección y control subestación La loma 500/110 kV.
- Amarillado Bahía de transformador subestación la Loma 500/110 kV.
- Revisión detallada de ingeniería en subestaciones de MT y AT.
- Levantamiento de multiconductores unidad 3 central Hidroeléctrica Betania.

Feb. 2023 – Actualidad  
Dosquebradas, Risaralda

## REFERENCIAS

---

### **Joseph William Rivera**

Cargo: Profesional Senior Dpto Protecciones AT  
Empresa: CODENSA S.A ESP  
Teléfono: 3194257153  
E-mail :joseph.rivera@enel.com

### **Diego Armando Beltran**

Profesión: National Officer-Electrical Engineer  
Empresa: United Nations - Colombia  
Teléfono: 315 3548943  
E-mail : diego5beltran@gmail.com

### **Rodrigo Pelaez Castaño**

Profesión: Profesional Senior Dpto Protecciones AT  
Empresa: CODENSA S.A ESP  
Teléfono: 318 3821374  
E-mail : rodrigo.pelaez.c@gmail.com