

INGENIERO ELÉCTRICO

Fabio NARANJO

Ingeniero eléctrico con más de 8 años de experiencia en el sector eléctrico, especializado en levantamientos de información en campo, gestión de personal e informes, diseño de redes de media y baja tensión; diseño de líneas y subestaciones MT; diagnóstico y mantenimiento de redes eléctricas. Amplio conocimiento en materiales de construcción de redes de media tensión y familiarizado con las normativas del ámbito eléctrico para redes de distribución y parque solares fotovoltaicos en Colombia.

EXPERIENCE

INGENIERO ELÉCTRICO | LICA ENERGÍA RENOVABLE

- Diseño conceptual de subestaciones eléctricas MT y AT.
- Diseño de líneas MT y AT.
- Formulación, implantación y diseño de conexión de parques de generación fotovoltaica para distintos proyectos en Colombia.
- Presupuestos e informes de diseño básico para proyectos de conectividad eléctrica en el sistema interconectado nacional.

2022 - 2023 Jul

TECNÓLOGO DE PROCESOS | CAM-EQUANS COLOMBIA

- Actualización en software de: circuitos y subestaciones de media, componentes y dispositivos de maniobras, transformadores, protecciones y conductores, basados en inconsistencias encontradas en levantamiento eléctrico.

2021 - 2022

TECNÓLOGO DE PROYECTOS LIDAR | WSP COLOMBIA

- Actualización del proyecto LIDAR, actualización de elementos en circuitos de media tensión y subestaciones del cliente Enel, apoyos, conductores, equipos, lógica de conexiones, y adicionales en plataforma QGIS.

2021

PROFESIONAL APOYO INGENIERÍA | BUREAU VERITAS SSBG2

- En el Departamento de Proyectos Eléctricos y Civiles, gestión y supervisión de personal encargado del levantamiento, diagnóstico.
- Verificación normativa de subestaciones y circuitos de media tensión, según las guías de criticidad de Enel, RETIE y NTC 2050.
- Validación técnica de proyectos y viabilidad para redes de empresas telemáticas.

2019 - 2020

TECNÓLOGO ELÉCTRICO | CAM-ENGIE

- Departamento de trabajos Programados, Supervisión del área de Levantamiento de circuitos de media tensión con técnica de termografía y ultrasonido.
- Inspección visual y subterránea, revisión de mantenimientos y construcciones respecto a diseño de subestaciones de media tensión, conciliando el Proceso.

2017 - 2019

SUPERVISOR MATERIALES ELÉCTRICOS | CONSORCIO MECAM

- En el departamento de Obras Eléctricas y Civiles, se realiza la revisión de construcción de subestaciones de media tensión en relación al diseño,
- Balances de material para generar facturación y cierre de obras.

2014 - 2017



+57 3057037563



fabiovasquez.col@gmail.com



Bogotá DC, Colombia



www.linkedin.com/in/ingfabionaranjo

SKILLS

- Trabajo en equipo
- Liderazgo
- Comunicación asertiva
- Herramientas tecnológicas
- Manejo de herramientas Software diseño eléctrico
- Supervisión y control para equipos de trabajo

EDUCATION

INGENIERO ELÉCTRICO

Universidad Distrital Francisco José de Caldas – Facultad Tecnológica.

TECNÓLOGO EN ELECTRICIDAD

Universidad Distrital Francisco José de Caldas – Facultad Tecnológica.

DISEÑO DE REDES Y CABLEADO ESTRUCTURADO

Unidad de Extensión Bienestar Institucional de la Universidad Distrital de Bogotá.

LANGUAGE

Spanish

English B1

ACHIEVEMENTS

Logros durante la trayectoria profesional:

- Diseño Conceptual y básico de parque de generación fotovoltaico Playitas de 20MVA en Arauca - Colombia. (2022 - 2023)
- Diseño ubicación e implantación para equipos de subestación en 16 proyectos de alta y media tensión para la conexión de parques de generación fotovoltaica con distintos operadores de red en Colombia.
- Diseño conceptual y básico de 16 km de líneas de Media Tensión para la conexión de parques solares fotovoltaicos al Sistema de Transmisión Regional
- Preparación de planimetrías completas en AutoCAD 2022 de proyectos presentados en ventanilla única de la UPME 2022 y 2023 con resultados positivos para desarrollo y adjudicación de los proyectos.

TOOLS

- Estoy informado y domino la normatividad eléctrica de Colombia, lo cual me permite tener un sólido entendimiento de los requisitos y estándares aplicables a las instalaciones eléctricas en el país, Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), las Normas Técnicas Colombianas (NTC2050) y otras disposiciones legales relacionadas.
- Mantengo un constante seguimiento de las actualizaciones y modificaciones en la normatividad eléctrica, participando en cursos de capacitación y manteniendo una estrecha relación con expertos en el campo.
- Familiarizado con las resoluciones de la comisión de regulación de energía y gas acordes con las actividades desarrolladas durante mi experiencia como Resolución CREG 070-98 y CREG 025-95
- Dominio de Software como AutoCAD en versiones recientes, QGIS, y paquete administrativo y de manejo de base de datos de Microsoft Office; también me encuentro en aprendizaje de lenguaje de programación Python donde espero llegar a un nivel útil, aplicable y productivo a mi profesión.
- Cuento con orden, disciplina y criterios sólidos para realizar correctamente visitas en campo sobre todo a subestaciones de media tensión desatendidas y Alta Tensión cumpliendo las actividades y objetivos relacionadas con la profesión de ingeniería eléctrica.

Comprometido con la excelencia y la mejora continua, me encontré dispuesto a seguir adquiriendo conocimientos y habilidades para mantenerme al día en los avances tecnológicos y los cambios normativos que impactan el sector eléctrico en Colombia.