

# Fernando Garzón Vizcayo

## INGENIERO ELECTRICISTA MSc

Experiencia de seis años en el campo de la ingeniería eléctrica, como coordinador en el mantenimiento de sistemas de alumbrado público, elaboración de presupuestos, construcción de proyectos de modernización y expansión cumpliendo las normas técnicas RETIE y RETILAP, en procesos de certificación ante organismos acreditados de numerosos proyectos.

Con capacidad de laborar en procesos relacionados con la generación de energía eléctrica, como: el estudio de sistemas de potencia, ajuste de protecciones, procesos de mantenimiento, estudios previos de proyectos de construcción o modernización de plantas de generación. Orientado hacia las maquinas eléctricas, y en el posgrado enfocado en sistemas de potencia y plantas de captación de centrales hidroeléctricas.

Profesional con capacidad de autoaprendizaje, disciplina, enfoque, con habilidades de trabajo en grupo, comunicación, planeación, liderazgo entre otras.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### INGENIERO DE ZONA | MEGAPROYECTOS DE ILUMINACIONES DE COLOMBIA

Junio. 2016 – Actual

Jefe directo: Ingeniero Nelson Millán 3134370316

- Coordinador de proyecto de alumbrado navideño Departamento del Quindío, Realice liderazgo del proyecto, seguimiento, control año 2022
- Coordinador en zona de mantenimiento de Alumbrado Público en la ciudad de Santiago de Cali Año 2021, realizo programación del mantenimiento de alumbrado público, seguimiento, control, implementación de acciones para el alcance de indicadores.
- Ingeniero de proyectos de Alumbrado Público (vías, parques, cancha, túneles) y Alumbrado Navideño, realicé supervisión de obra, mano de obra, presupuestos, interventoría, actas de pago a contratistas año 2018 al 2020.
- Coordinador en zona de mantenimiento de Alumbrado Público en la ciudad de Santiago de Cali.

### ASISTENTE DE PRUEBAS | LABORATORIO DE ALTA TENSION UNIVERSIDAD DEL VALLE

Agosto. 2014 - abril 2016

Jefe directo: Ingeniera Diana Marcela Bolaños 3007906887

- Realicé pruebas a equipos eléctricos (transformadores de distribución e instrumentación, elementos de seguridad, aisladores, entre otros) bajo normas nacionales e internacionales (NTC, IEC, IEEE).
- Operación de equipos de medición calibrados para la ejecución de las pruebas (analizadores de potencia, osciloscopios, multímetros, fuentes de tensión, fuentes de corriente.).
- Elaboración de protocolos y reportes de pruebas eléctricas de los equipos.
- Elaboración y revisión de procedimientos para la realización de pruebas eléctricas a partir de normas.



## CONTACTO

☎ 3108220720

📍 Calle 16 18 65

✉ [fernando.garzon.v@correounivalle.edu.co](mailto:fernando.garzon.v@correounivalle.edu.co)

## SOFTWARE

- ✓ Microsoft Office
- ✓ Project
- ✓ Autocad
- ✓ LiteCalc
- ✓ NEPLAN
- ✓ Matlab
- ✓ CPN Tools
- ✓ Orca Pspice
- ✓ Project

## COMPETENCIAS

- ✓ Trabajo en equipo
- ✓ Compromiso
- ✓ Autoaprendizaje
- ✓ Trabajo bajo presión
- ✓ Autogestión

## COMPLEMENTO

- ✓ Trabajo en alturas
- ✓ Auditor interno en sistema de gestión integral HSEQ
- ✓ Diplomado en sistemas de Iluminación con énfasis en RETILAP.
- ✓ Electivas Profesionales: Diseño Eléctrico, Energía Eléctrica Rural, Eficiencia Energética.
- ✓ Electivas Posgrado: Protecciones Eléctricas, Estabilidad en sistemas de Potencia, Administración y Control de Proyectos Eléctricos, Sistemas de Supervisión y Control.

## FORMACIÓN PROFESIONAL

### INGENIERO ELECTRICISTA / UNIVERSIDAD DEL VALLE

Agosto 2011 – diciembre 2016

### MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA / UNIVERSIDAD DEL VALLE

Agosto 2018 – diciembre 2022 Candidato a grado

## REFERENCIAS PERSONALES

**Nombre:** Michael Steven Castillo

**Empresa:** AMV S.AS

**Cargo:** Coordinador de Proyectos

**Teléfono:** 3107171229

**Nombre:** Lida Montenegro

**Empresa:** CAM Colombia

**Cargo:** Ingeniera de diseño

**Teléfono:** 3168729724

**Nombre:** Juan Sebastián Galeano Sánchez

**Empresa:** Celsia

**Cargo:** Analista de Operación

**Teléfono:** 3148961400

## REFERENCIAS LABORALES

**Nombre:** Jairo Alonso Gutiérrez Bolaños

**Empresa:** Desarrollamos Ingeniería

**Cargo:** Ingeniero Electricista

**Teléfono:** 3006794442

**Nombre:** Jairo Andrés González Torres Álzate

**Empresa:** Energía Renovable de Colombia S.A

**Cargo:** Gerente

**Teléfono:** 3108266538

**Nombre:** Julián Andrés Peláez Rojas

**Empresa:** Emcali

**Cargo:** Ingeniero Contratista unidad alumbrado público EMCALI

**Teléfono:** 3166291531