



DANIEL HUMBERTO PALOMA MURCIA

INGENIERO ELECTRICISTA

PERFIL

Experiencia en diseño y construcción de proyectos eléctricos en media y baja tensión (redes eléctricas, subestaciones, apantallamiento, puesta a tierra, iluminación, energía fotovoltaica) aplicando normatividad vigente (RETIE, RETILAP, NTC2050, NEC2017). Asesoría sobre Gestión y eficiencia energética en el sector industrial, comercial y residencial.

CONTACTO

Teléfono:

+57 302 2326977

Email:

dhpalomam@gmail.com

Ubicación:

Bogotá - Colombia

EXPERIENCIA LABORAL

INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO (ICFE)

Enero 2017 – Actual

- Asesoría para la ejecución de proyectos eléctricos, trámites ante operador de red y estudios eléctricos requeridos por RETIE.
- Realizar visitas a terreno y presentar informes de diagnóstico con recomendaciones técnicas y económicas. Elaboración de diseños eléctricos en media y baja tensión.
- Seguimiento a los proyectos de construcción de instalaciones eléctricas en media y baja tensión (Subestaciones, alimentadores, Tableros y Armarios de medidores, canalizaciones, Instalaciones internas).

CONSULTORÍA INGENIERÍA ELÉCTRICA

Agosto 2015 – Nov. 2017

- Asesoría para la ejecución de proyectos eléctricos, realizando los estudios requeridos y cumpliendo norma RETIE.
- Consultoría de diseño para la nueva sede del SENA Arauca (2017).
- Participación en ejecución de instalaciones eléctricas – Proyecto nueva sede Colciencias (2016).
- Consultoría de interventoría de diseños para las nuevas sedes de la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP) (2016).
- Consultoría en ingeniería eléctrica para la Universidad Agraria de Colombia, proyecto “Construcción de Clínica Veterinaria”. Tenjo, Cundinamarca (2015).
- Seguimiento a los proyectos de construcción de instalaciones eléctricas en media y baja tensión (Subestaciones, alimentadores, Tableros y Armarios de medidores, canalizaciones, Instalaciones internas).

HABILIDADES

Autoaprendizaje

Compromiso

Confianza

Trabajo en equipo

Resolver problemas

Analítica

Gestión del tiempo

Flexibilidad/ Adaptación

JEFATURA DE INGENIEROS MILITARES

Sept. 2014 – Julio 2015

- Proyectar instalaciones eléctricas en media y baja tensión de acuerdo a las normas técnicas y plan piloto aprobado.
- Realizar visitas técnicas, seguimiento a proyectos y presentación de informes con recomendaciones técnico-económicas.

INGISA CONSTRUCTORES (Constructora)

Marzo 2014 - Agosto 2014

- Coordinación de la ejecución de obras eléctricas para los proyectos de la compañía.
- Presentación de informes técnicos del proyecto con recomendaciones.
- Seguimiento y recibo de obra de las actividades ejecutadas por los contratistas eléctricos.

CONINSA RAMON H (Constructora)

Abril 2013 – Marzo 2014

- Seguimiento técnico a las obras y proyectos eléctricos de la compañía.
- Elaboración de informes de avance del proyecto. Solución de las consultas relacionadas con el proyecto eléctrico.
- Diseño y revisión en obra de proyectos eléctricos en media y baja tensión. Trámites ante operador de red y Organismo de inspección RETIE.

DISICO S.A (Obras eléctricas)

Febrero 2012 – Febrero 2013

- Coordinar y supervisar la ejecución de actividades propias del proyecto (instalaciones eléctricas) a nivel técnico y administrativo.
- Tomar decisiones y asignación de tareas del personal a cargo.
- Ejecución y control de la obra según programación y condiciones técnicas solicitadas.
- Entrega oportuna de informes, cortes de obra, cotizaciones, pedidos de material, flujos de caja y facturación de los trabajos ejecutados.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE DARMSTADT (Alemania)

Sept. 2011 – Nov. 2011

- Departamento de Energías Renovables: Práctica profesional: Modelamiento de generadores eólicos y condiciones atmosféricas para determinar la producción de energía eléctrica.

BRP INGENIEROS (Sector: Energía)

Marzo 2011 – Agosto 2011

- Diseño de redes de distribución (media y baja tensión) para un proyecto de electrificación rural en Chocó (Colombia).
- Informes técnicos de selección de componentes para redes de media y baja tensión.
- Reportes de ingeniería acerca del desarrollo del proyecto.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2020

Máster en Big Data y Business Intelligence (en curso)
Universidad Internacional Isabel I de Castilla

2017

Diplomado en instalaciones eléctricas según NFPA 70
National Electrical Code – NEC 2017
CUN – Corporación Unificada Nacional de Educación Superior

2013

Diplomado en Seguridad Eléctrica en Instalaciones Eléctricas.
Aplicación del RETIE.
Universidad Nacional de Colombia

2011

Diplomado en Gestión Energética Avanzada
Universidad Nacional de Colombia

2011

Pregrado Ingeniería Eléctrica
Universidad Nacional de Colombia

INFORMACIÓN ADICIONAL

INFORMÁTICA:

- Escuela de Data Science (en curso)
2020 - Platzi
- Curso de Cableado Estructurado y Fibra Óptica – Diseño e instalación
2019 - Commscope Infrastructure Academy
- Diplomado en Desarrollo Full Stack y Aplicaciones Híbridas
2018 - FEDESOFIT - Federación Colombiana De La Industria De Software Y Tecnologías Informáticas

SOFTWARE:

 AUTODESK
REVIT MEP

En formación




Microsoft
Office

Power System Analysis Software


NEPLAN
Smarter Tools

Estudios eléctricos


DIALux evo

Diseños de
iluminación



3D Lightning
Protección contra
rayos



En formación



En formación

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (B2) TOEFL
- Alemán (B1)