

Datos Personales

Lugar y fecha de Nacimiento: Bogotá, abril 22 de 1995
Documento de identidad: C.C. 1018475798 de Bogotá
Dirección: transversal 106 # 77 b 28
Ciudad: Bogotá D. C.
Teléfono: 3058174357-5470859
E-mail: mogoju56@hotmail.com



PERFIL PERSONAL

Soy una persona responsable, con liderazgo, asertiva, diligente, con ánimo de superación. Tengo alto sentido del deber y honestidad, Capacidad de análisis y síntesis a la solución de problemas

PERFIL PROFESIONAL

Egresado de Ingeniería Eléctrica con un perfil profesional creativo, con sólida formación en las ciencias básicas, humanas, sociales, organizacionales y tecnológicas; conscientes de su compromiso social con el desarrollo de su región. Con competencias en instalaciones de alta, media y baja tensión, subestaciones, protecciones eléctricas, pruebas y parte constructiva para transformadores de instrumentos, electrónica, conocimientos en (RETIE, RETILAB, NTC 2050 y NTC 2205 / IEC 61869-2. Disposición para el estudio conciso de algún reglamento). Capacidad de liderazgo, facilidad de aprendizaje, tolerancia, trabajo en equipo y bajo presión, responder a grandes retos y responsabilidades. Excelentes relaciones interpersonales.

ESTUDIOS

- **Universitarios**
 - Ingeniería Eléctrica
Universidad Distrital de Colombia
cursado y aprobado 100%
 - Ingeniería Eléctrica
Universidad Nacional De Colombia
Cursado y aprobado el 55%
- **Secundaria**
 - Colegio San Juan de Ávila
Bachiller 2011. Bogotá.
Grado con énfasis en sistemas y contabilidad
 - Distinciones: Mejor ICFES, Mejor Bachiller, premio pensar en futuro Express del Futuro, primer puesto 7°,8°,9°,10°,11°
- **Actualizaciones**
 - CURSO ADMINISTRATIVO PARA JEFES DE AREA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS
 - CURSO AutoCAD (3D)
 - CURSO AutoCAD (2D)
 - CURSO DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION
 - CURSO GENERACION, TRANSFORMACION Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA
 - Ingles ILUD 3 niveles. Bogotá
 - Manejo de ofice (Word, Excel, powerpoint)
 - SOLIDWORKS
 - Manejo de simulación para proyecto de blindobarras para Schneider Electric
 - Capacitacion en uso de equipos de pruebas OMICRON (CPC 100, CMC 356, CMC 256, CT ANALIZER)
 - Capacitacion en uso de equipos de pruebas aislamiento con equipos (EGIL MEGGER)
 - Capacitacion en uso de equipos de pruebas a interruptores
 - Capacitacion en uso de equipos de pruebas de calidad de sf6

EXPERIENCIA LABORAL

DAGELEC LTDA

Tareas realizadas:

- Amarillado de gabinetes de control de subestaciones de media tensión.
- Pruebas PREFAT Y PUESTA EN SERVICIO (Ejecución de pruebas primarias y secundarias de celdas 8DA10 subestaciones Purificación 13.2-34.5 KV-115 KV, vijes 34.5 KV-115 KV, Saldaña 34.5 KV-115 KV y Guamo 34.5 KV-115 KV) (Pruebas al barraje: Resistencia de contactos. Y Resistencia de aislamiento) (Pruebas a transformadores de corriente: Inspección visual, Relación de transformación, Curva de Magnetización y polaridad, Resistencia de devanados, Resistencia de aislamientos) (Pruebas a transformadores de tensión: Inspección visual, Resistencia de aislamiento y polaridad, Resistencia de devanados secundarios, Relación de transformación) (Pruebas a interruptores: Inspección general, Tiempos de operación apertura y cierre, Resistencia de aislamiento, Resistencia de contactos)(Pruebas a relés de protección: Configuración de relés según estudio de coordinación de protecciones, Pruebas de inyección secundaria, Verificación de salidas de disparo, alarma y dispositivos de señalización de los relés. Pruebas con centro de control y comprobación de señales).
- Retiro y montaje de 4 variadores en la planta Familia.
- Pruebas a SAT a ocho (8) celdas 8DJH del proyecto EBSA TOQUILLA AQUITANIA 34 Kv. (Pruebas de operación mecánica. Pruebas de aislamiento y contactos al barraje. Pruebas a CT's y PT's. Polaridad Relación de transformación Parametrización y pruebas a relés 7SJ82.)
- Servicio de un Ingeniero de protecciones durante pruebas FAT del proyecto HIDROITUANGO con celdas NxAir.
- Pruebas a PreFat a celdas 8DA10 del proyecto PANORAMA 34.5 Kv. Y PANORAMA 13.2 Kv. (Pruebas de operación mecánica. Pruebas de aislamiento y contactos al barraje. Pruebas a CT's y PT's. Polaridad Relación de transformación, tiempos de operación de interruptores, resistencia de contactos, resistencia de devanados, pruebas de aislamiento, calidad de Sf6. Además de la Parametrización y pruebas a relés 7SJ82. 7SL85, 7SL85, 7SJ85, 7UT85).
- Pruebas eléctricas a doce (12) celdas NX PLUS para PETAR ECOPETROL BARRANCABERMEJA. Pruebas a interruptores (Resistencia de aislamiento, Resistencia de contactos al conjunto de barra principal – Interruptor. Pruebas de tiempos de operación. Pruebas funcionales mecánicas. Prueba funcional arrancadores directos, modo local, remoto), Pruebas a seccionadores (Resistencia de aislamiento, Resistencia de contactos al conjunto de barra principal – Interruptor, Pruebas de tiempos de operación. Pruebas funcionales mecánicas. Prueba funcional arrancadores directos, modo local y remoto), Pruebas a transformadores de corriente (Relación de transformación en todos los núcleos. Resistencia de devanados secundarios, Curva de saturación de los núcleos y Resistencia de aislamiento). Pruebas a transformadores de potencial (Relación de transformación en todos los núcleos, Resistencia de los devanados secundarios. Prueba de resistencia de aislamiento. Pruebas a configuración de los medidores SENTRON PAC (Verificación de relación de CT's y PT's. Inyección secundaria de verificación.), Prueba y configuración de doce (12) relés de protección circuitos de media y tres (3) relés en baja tensión: (Parametrización de los relés.
- Pruebas funcionales a relés de cada típico de tablero de control para Cartago, bitaco, Loboguerrero, La unión, San Felipe, Espinal, Flandes y Honda
- Prueba Mantenimiento preventivo a veintiuno (21) interruptores fijos, INTERRUPTORES 3WL PP6 y SERVICIOS, en planta FAMILIA.
- Pruebas eléctricas equipos de patio LN701- TF07, Pruebas eléctricas primera bahía 110 kV, para TERMOFLORES, pruebas a tres (3) Transformadores de potencial (resistencia de devanados, resistencia de aislamiento, factor de potencia a los devanados. relación de transformación. Burden Conectado de cada Devanado). Pruebas eléctricas a tres (3) transformadores de corriente (resistencia de devanados, resistencia de aislamiento. corriente de excitación, factor de potencia a los devanados, relación de transformación, Burden Conectado de cada Devanado.
- Pruebas de inyección secundaria a los siguientes relés de protección asociados al autotransformador AT-TF-10 110 kV o Relé de sobrecorriente 7SJ62, Tablero autotransformador AT-TF-10 220 kV o Relé diferencial de transformador Siemens 7UT63, Relé Siemens de protección circuitos de disparo 7VK61, en la subestacion de TERMOFLORES.
- Pruebas FAT a los siguientes proyectos, Subestación plato 34.5 kV compuesto por cuatro (4) celdas 8DA10 y Subestación Fonseca 34.5 kV compuesto por cinco (5) celdas 8DA10,

CENTRO SUR, estas pruebas incluyen Diseño e Inspección visual general, prueba de operación mecánica, prueba a dispositivos eléctricos, neumáticos e hidráulicos auxiliares (Bobinas de enclavamientos, presostatos), verificación cumplimiento RETIE / NTC 2050, relación de transformación y polaridad de transformadores de potencial, Relación de transformación y polaridad de transformadores de corriente, Pruebas de relés de sobrecorriente (Valores medidos, Pruebas binarias BI y BO, Control comando de cierre y apertura lógicas de enclavamientos, Función protección de arco, Funciones de protección de acuerdo a unifilar, Lista de chequeo de interconexiones)).

- PUESTA EN SERVICIO Ejecución de pruebas secundarias de celdas 8DA10 -Subestacion MARIQUITA 34.5 KV-115 KV, FLANDES 34.5 KV-115 KV, LANCEROS 34.5 KV-115 KV, SALADO 34.5 KV-115 KV, ALFEREZ II 34.5 KV-115 KV (Pruebas a relés de protección: Configuración de relés según estudio de coordinación de protecciones, Pruebas de inyección secundaria, Verificación de salidas de disparo, alarma y dispositivos de señalización de los relés. Pruebas con centro de control y comprobación de señales).
- Pruebas de tiempos de operación y pruebas a relés de protección a seis (6) celdas ICBV. Cada celda cuenta con relé diferencial de transformador Siemens, interruptor en vacío, seccionador de línea y seccionador de tierra, para celdas de casa de maquinas Unidad Transformadora, para unidad de generación SAN CARLOS, en los trabajos se encuentran (Configuración de relé 7SJ85, Pruebas de inyección secundaria, Tiempos de operación de apertura y cierre del interrupto y resistencia de contactos, Pruebas de CT's: (Relación de transformación, Curva de magnetización y polaridad. Resistencia de devanados secundarios).
- Renderización diseño y modelado de estructuras y/o subestaciones en formato autocad 2D y 3D, así como acercamientos a modelos en Revit.

Todos los proyectos antes mencionados estan sujetos a procesos documentales, los cuales fueron realizados y entregados como parte de la ejecucion de los proyectos y su posterior entrega.

Enero.2021 – actualmente

Sector: pruebas eléctricas / Transformadores/ subestaciones y puesta en servicio de subestaciones

Numero de contacto: Tel: +57 4750434

REDINGEL LTDA

Bogota, cundinamarca

Cargo ocupado: Asistente en diseño y elaboracion en proyectos de media tension y baja tensión

Tareas realizadas: Elaboración de presupuestos de proyectos de distribución e instalaciones eléctricas internas

Febrero.2020 – octubre 2020

Sector: obras y ejecucion proyectos de distribución e instalaciones eléctricas internas

Jefe Encargado: Jhon Triana

Numero de contacto: Tel: 8299791 ext. 1006 – 3143260580

ACJ HIGH VOLTAJE LTDA

COTA, cundinamarca

Cargo ocupado: Ingeniero de innovación y desarrollo

Tareas realizadas: Elaboración de planos de transformadores de instrumentos CTs, renovacion de certificación producto (CTs, seccionadores, tableros, relés y redes) septiembre.2020 – noviembre 2020

Sector: Sumintro, montaje y mantenimiento de isntrumentos eléctricos.

Numero de contacto: Tel: 7432489

WSP Concol

Bogota, cundinamarca

Cargo ocupado: practicante en diseño y elaboracion en proyectos de media tension

Tareas realizadas: estudio y elaboración de proyectos de media tensión para ENEL CODENSA, ECOPETROL Y AFINES

Diciembre 2018- julio 2019

Sector: consultoría de ingeniería

Jefe Encargado: Jose Daniel Acosta

Numero de contacto: Tel: 7562989

Kohr Colombia

Mosquera, cundinamarca

Cargo ocupado: asistente ingenieril en arreglo y servicio de productos
Tareas realizadas: mantenimiento y adecuacion de equipos industriales para uso en colombia
may.2017 – agosto 2017
Sector: comercialización de productos industriales a través de canales de distribución.
Jefe Encargado: Fernando Cuervo Cuellar
Numero de contacto: Tel: 8299791 ext. 1006 – 3143260580

Experiencia adicional: Experiencia adicional: atención al cliente en trabajos varios como mesero, profesor de tutorías independientes y en la realización de proyectos escolares o universitarios.

REFERENCIAS

FERNANDO CUERVO CUELLAR

Ingeniero y jefe de Servicio
Kohr Colombia
Ingeniero Electrónico
Tel: 8299791 ext. 1006 - 3143260580
Docente Catedrático
Fundación Universitaria Los Libertadores
Tel: 2544750 – ext. 4301

JIMMY GARCIA

Ingeniero Electricista
Docente de Tiempo Completo
Universidad de Cundinamarca – Fusagasugá
Tel: 3142225849
