

ALEXANDER JOSE MARCANO CARABALLO

INGENIERO ELÉCTRICO

RUT: 25.827.898-4

Email: marcanojrq@gmail.com

Teléfono: +56 9 5253 8558

Edad: 26 años

Nacionalidad: Venezolana

Estado Civil: Soltero

Visa: Visa temporaria profesional

Dirección: Conde del Maule 4364, Dpto 1922. Estación Central, Santiago de Chile.

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Eléctrico con más de tres (3+) años participando en el diseño y desarrollo de proyectos de ingeniería, procura y construcción de la industria eléctrica, específicamente en el área relacionada a los Sistemas Eléctricos de Potencia. Responsable de diversos objetivos y ejecutando las actividades siguientes:

- Diseño, revisión y actualización de sistemas eléctricos de alta, media y baja tensión
- Diseño, revisión y actualización de Centros de Generación Eléctrica
- Diseño de sistemas de puesta a tierra y descargas atmosféricas
- Estudios de sistemas de potencia; flujos de cargas, cortocircuitos, arranques de motores, coordinación de protecciones.
- Pruebas Operacionales y Funcionales de Equipos Eléctricos de Alta, Media y Baja Tensión
- Selección y Especificación de Equipos Eléctricos de Alta, Media y Baja Tensión.
- Estimados de costos y requerimientos para cotización
- Evaluación técnica y económica para procura de equipos y para contratación de obras
- Revisión de paquetes o propuestas de diseño y/o construcción ofrecidos por vendedores
- Control y Seguimiento de contratos de ingeniería y construcción, supervisión de actividades para asegurar el cumplimiento de las normas, planes y especificaciones.
- Manejo e interpretación de normas Internacionales: PDVSA, IEEE, ISA, ANSI, OSHA, NEMA, ANSI, NFPA, en el área de diseño, mantenimiento y operación de sistemas eléctrico y mecánicos.

HABILIDADES Y DESTREZAS

- Disciplinado y Enfocado

| Idioma | Escribe | Lee | Habla |
|-----------|-------------|---------------|-----------|
| Español | N | N | N |
| Inglés | A | A | I |
| N: Nativo | A: Avanzado | I: Intermedio | B: Básico |

EXPERIENCIA LABORAL

Abril 2017 – Presente

Empresa: SERVIELECTRA E.I.R.L.

Cargo: Inspector de Calidad

Lugar: Til Til, Chile

Actividades responsables en el cargo:

- Inspecciones de Subestaciones de Media Tensión y Motores.
- Inspecciones en la descarga y montaje de paneles solares.
- Ejecución de Estudios de Flujo de Cargas y Cortocircuito con el software ETAP.
- Estudios de Demandas de consumo energético.

Diciembre 2015 – Marzo 2017

Empresa: Petróleos de Venezuela

Cargo: Analista de Proyectos

Lugar: Refinería Puerto la Cruz, Venezuela

Actividades responsables en el cargo:

- Elaboración de documentos y planos de ingeniería.
- Inspecciones de Subestaciones de Media Tensión y Motores.
- Pruebas a Relés de Protección.
- Descarga y ajuste a las configuraciones de Relés de Protección.
- Participación para los análisis de eventos de fallas registradas por los Relés.
- Ejecución de Estudios especiales con el software ETAP, tales como: Flujos de Cargas, Estudios de Cortocircuito, Sistemas de Puesta a Tierra, Arranque de Motores, Coordinación de Protecciones.
- Participación en mesas de Trabajos.

Mayo 2015 – Diciembre 2015

Empresa: Ingeniería BUCROS

Cargo: Ingeniero de Proyectos Eléctricos

Lugar: Barcelona, Edo Anzoátegui, Venezuela

Actividades responsables en el cargo:

- Elaboración de documentos y planos de ingeniería para el sector Petrolero y Construcción. Proyectos de Subestaciones Eléctricas, Líneas de Distribución y Sub-transmisión.
- Inspecciones en obras Eléctricas

Abril 2014 – Febrero 2015

Empresa: CONEMCA

Cargo: Ingeniero de Proyectos Eléctricos

Lugar: Lechería – Venezuela

Actividades responsables en el cargo:

- Elaboración de documentos y planos de ingeniería para el sector Petrolero y Construcción. Proyectos de desarrollos urbanísticos, Diseño de Subestaciones Eléctricas y Macollas petroleras.
- Ejecución de Estudios especiales con el software ETAP, estos incluyen Flujos de Cargas, Estudios de Cortocircuito, Sistemas de Puesta a Tierra, Arranque de Motores, Coordinación de Protecciones.
- Participación en mesas de Trabajos.

Agosto 2013 – Abril 2014

Empresa: Petróleos de Venezuela (PDVSA)

Cargo: Tesista

Título de Tesis: “Evaluación del Sistema de Protección Contra Descargas Atmosféricas del Complejo Refinador Puerto La Cruz, Edo. Anzoátegui”. Supervisor: Ing. Rodrigo Barria (+56 9 5096 0969). Tutor Académico: Ing. Hernán Parra (+58 416 8818873).

ACTIVIDADES

- Desarrollo de Proyectos de Ingeniería para la Industria Petrolera con áreas clasificadas, elaborando Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle.
- Inspecciones en instalaciones Eléctricas.
- Diseño de Canalizaciones de Media y Baja Tensión, en ductos de cables, bancadas, trincheras, canales de cables y canalizaciones superficiales; en tuberías ARG, EMT y/o PVC y el dimensionamiento de las mismas. Incluidos los cálculos de los conductores (Ampacidad, Caída de tensión y Cortocircuito).
- Ejecución de Análisis de Cargas y Cálculos para el dimensionamiento de equipos Mayores, ejecución de Especificaciones Técnicas de Equipos Mayores, tales como Transformadores de Potencia, Sistemas de Corriente Continua, Sistemas de Potencia Ininterrumpida (UPS), transformadores secos, centro de control de motores (MCC), centros de distribución de potencia e interruptores de potencia.
- Diseño de Sistemas de Puesta a Tierra y Protección Contra Descargas Atmosféricas.
- Elaboración de Productos tales como: Planos de Ingeniería, Análisis de Carga, Estudio de Demanda, Cálculo de Alimentadores, Requisiciones de materiales y equipos, Solped de Equipos. Memorias Descriptiva y de Cálculo.
- Ejecución de Estudios Especiales mediante el uso del programa ETAP ®.
- Competencias informáticas en Ms Office, Ms Project, DIALUX, AutoCad 2D.

CURSOS REALIZADOS

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">✓ Uso y Manejo del Programa de Diseño AutoCad ® 2D. Duración: 20 horas✓ Uso y Manejo del Simulador para Sistemas Eléctricos de Potencia ETAP. Duración:16 horas | Dirección de Investigaciones de la Universidad de Oriente. Marzo de 2012 |
| <ul style="list-style-type: none">✓ Evaluación de Atmósferas Peligrosas. Duración: 8 horas✓ Seguridad en Espacios Confinados. Duración: 8 horas✓ Sistemas de Permisos de Trabajo. Duración: 8 horas | Petróleos de Venezuela. Marzo de 2016. |
| <ul style="list-style-type: none">✓ Orientación en Prevención de Riesgos. Duración: 8 horas✓ Uso de Extintores Portátiles. Duración: 8 horas✓ Manejo Manual de Cargas. Duración: 8 horas | Mutual de Seguridad, Chile, Junio de 2017 |