

ALEJANDRO ANDRÉS MÁRQUEZ ESCALONA

INGENIERO ELECTRICISTA

RUT: 25.552.533-6

Nacionalidad: Venezolano.

Pasaporte: 125726685.

Edad: 31 años.

Dirección: Eyzaguirre 1140, G2, #502, Santiago, Chile

Teléfono: +56-9-93798305

Correo: alejandro.marquez.escalona@gmail.com

PERFIL

Profesional de la Ingeniería Eléctrica con seis años de experiencia en el desarrollo de proyectos en las fases de ingeniería conceptual, básica y de detalle; dicha experiencia abarca el diseño de Subestaciones (4,16 kV, 13,8 kV, 34,5 kV, 115 kV), Líneas de Transmisión y Distribución Aérea (13,8 kV, 34,5 kV, 115 kV), Instalaciones Eléctricas para Facilidades Petroquímicas y Edificios Residenciales, Sistemas de Protección Catódica para Tuberías y Tanques, Sistemas de Alumbrado, Sistemas de Puesta a Tierra y Protección Contra Descargas Atmosféricas; con conocimiento de estándares internacionales y alto dominio de Autocad, ETAP Powerstation y Dialux.

Entre las actividades desarrolladas destacan el desarrollo de productos entregables (documentos y planos), apoyo en la gestión de proyecto, contacto con clientes.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Freelance (Venezuela)

Ingeniero Electricista

03/2014 – 05/2016

Desarrollo de cálculos eléctricos para sistemas de puesta a tierra y contra descargas atmosféricas, protección catódica, cómputos métricos, estudios de carga, dimensionamiento de conductores. Diseño de planos de puesta a tierra, canalizaciones, clasificación de área. Visitas a campo y recopilación de información. Presentación de ofertas técnicas.

TECHNIP VELAM, S.A. (Venezuela)

Ingeniero Electricista

06/2011 – 10/2015

Desarrollo de cálculos eléctricos para sistemas de puesta a tierra y contra descargas atmosféricas, cómputos métricos, especificaciones de equipos, estudios de carga, dimensionamiento de conductores. Diseño de diagramas unifilares para sistemas de alta, media y baja tensión, planos de fuerza e iluminación, puesta a tierra, canalizaciones, clasificación de áreas, diagramas de tableros. Simulación de sistemas de potencia utilizando ETAP Power Station, simulación de alumbrado en Dialux. Diseño de protección catódica para tanques y tuberías enterradas. Visitas a campo y recopilación de información. Apoyo en la presentación de ofertas técnicas.

Costa Consultores 2030, C.A. (Venezuela)

Ingeniero Electricista

04/2011 – 06/2011

Desarrollo de cálculos eléctricos para sistemas de puesta a tierra y contra descargas atmosféricas, cómputos métricos, especificaciones de equipos, estudios de carga. Diseño de diagramas unifilares para sistemas de media y baja tensión, planos de fuerza e iluminación, puesta a tierra. Simulación de sistemas de potencia utilizando ETAP Power Station, simulación de alumbrado en Dialux.

Freelance (Venezuela)

Dibujante/Proyectista CAD

02/2010 – 06/2011

Asistencia al ingeniero de proyectos en la elaboración de los cálculos eléctricos y mecánicos para el diseño de líneas de transmisión a 115 kV y líneas de distribución a 13,8 kV, elaboración de planos eléctricos y civiles para líneas de transmisión y distribución. Desarrollo de cálculos eléctricos y planos (canalizaciones, fuerza e iluminación, comunicaciones) en proyectos para edificaciones residenciales y comerciales.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre (UNEXPO) (Venezuela)

Ingeniero Electricista

2010

CURSOS Y SEMINARIOS

Neplan (Nivel Básico) (CISEP UNEXPO, Venezuela)	12/09/2008
Autocad (Nivel Básico) (CISEP UNEXPO, Venezuela)	03/05/2009
Smartplant Electrical (Nivel Básico) (Estudios y Proyectos Ditech, S.A., Venezuela)	21/01/2012
PDS Raceway (Talles 16 horas) (Technip, Venezuela)	28/05/2014
Inglés Básico (84 horas) (Fundaudó, Venezuela)	15/10/2015

CAPACIDADES TÉCNICAS

Uso de normas internacionales (NFPA, IEEE, ANSI, IEC, API, NEMA, ASME, IES, CADAPE, PDVSA, COVENIN).

Aplicación de procedimientos de control de calidad bajo ISO 9001:2008 en la edición de productos de ingeniería.

Manejo de software de sistemas de potencia (ETAP Power Station, Neplan).

Manejo de software de iluminación (Dialux, Relux).

Manejo de software de líneas de transmisión (DLT Cad, PLS CADD).

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

Office: nivel intermedio.

Autocad: nivel intermedio.

Microstation: nivel básico.

Matlab: nivel básico.

Ensamble, reparación, diagnóstico y configuración de computadores: nivel intermedio.

IDIOMAS

Inglés: competencia básica profesional.

OTRAS APTITUDES

Proactividad.

Responsabilidad.

Liderazgo.

Flexibilidad.

Disposición al aprendizaje.

Empatía.

Facilidad de comunicación.

Trabajo en equipo.

Tolerancia a la presión.

REFERENCIAS

William Silva (+58-283-2417259/+58-412-9497097) (Lider Disciplina Electricidad Technip Velam San Tomé).

José López (+58-281-2867982/+58-416-3827587) (Lider Disciplina Electricidad Technip Velam Lechería).

Ely Contreras (+58-286-9613270) (Profesor Universitario).