

CONTACTO

- ✉ montt0202@gmail.com
- in linkedin/carlosmontoyam
- ☎ +56 9 61457876
- 🔗 carlosmontoya.engineer

COMPETENCIAS

Autodesk AutoCAD



Microsoft Office



Dialux



Liderazgo



Adaptabilidad



Trabajo en Equipo



Inglés Intermedio B2



Licencia de conducir Clase B



Licencia SEC Clase A



CARLOS MONTOYA MANSILLA

Ingeniero Eléctrico

FORMACIÓN

Ingeniería Eléctrica Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

2013 - 2018

Titulado de Ingeniero Eléctrico y Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica.

Bachillerato en Ciencias Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

2010 - 2012

Egresado de Bachillerato en Ciencias.

EXPERIENCIA LABORAL

Lider Eléctrico de Mantenimiento SIGMA S.A.

Nov 22 - Presente

Lider eléctrico en el mantenimiento de infraestructura eléctrica, Control e Instrumentación en el Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea con deberes en:

- Coordinar y liderar equipos de trabajo para la realización de labores de mantenimiento en Correas Transportadoras, Salas Eléctricas, UPS, CCM, Switchgear, VDF entre otros.
- Supervisar y coordinar el mantenimiento preventivo y correctivo del equipamiento eléctrico de correas transportadoras y Salas Eléctricas. Con énfasis en reducir el tiempo de inactividad para maximizar la producción.

Field Service Engineer Eecol Electric

Jun 22 - Nov 22

Ingeniero de servicios para distintos clientes del área de la minería, industria y energía con deberes en:

- Apoyar como vendor en la puesta en marcha y comisionamiento de Salas Eléctricas, Subestaciones Unitarias, Transformadores de Media Tensión, Celdas de Media Tensión y Tableros Eléctricos.
- Supervisar el mantenimiento de UPS, CCM, Switchgear y VDF.
- Realizar pruebas de interruptores y seccionadores de baja, media y alta tensión, tales como medición de tiempos de operación, simultaneidad de contacto y resistencia de contacto.
- Configurar protecciones de transformadores y alimentadores de distintos proveedores y aplicaciones.

Ingeniero Eléctrico con deberes en:

- Realizar pruebas de aceptación en sitio (SAT) a equipos primarios de subestaciones eléctricas y la confección de sus protocolos para presentar ante el Coordinador Eléctrico Nacional.
- Jefe de terreno en mantenimiento preventivo de transformadores de poder en subestaciones y centrales generadoras.
- Ejecutar pruebas VLF a cables de media tensión.
- Ejecutar pruebas Hi-Pot a equipos primarios en subestaciones.
- Supervisor en mantenimiento de control y protecciones de generador-transformador en centrales hidroeléctricas.
- Medición de mallas de puesta a tierra de sistemas de alta tensión.
- Medición de tensión de paso y contacto.

Técnico de pruebas lumínicas
Laboratorio de Fotometría y Control de Calidad
PUCV

Mar 18 - Ene 19

Técnico de pruebas a luminarias tales como:

- Fotometría de luminarias y proyectores.
- Espectroradiometría.
- Contaminación lumínica de fuentes de luz según D.S. N°43/2012 del MMA.
- Ensayos de parámetros eléctricos.
- Seguridad Eléctrica.

CURSOS Y SEMINARIOS

Curso Avanzado de Análisis de Descargas Parciales en Generadores Eléctricos
Realizado por empresa Caroni River en Quito, Ecuador.

2019

Autor y Expositor en IEEE International Conference on Automation/XXIII Congress of the Chilean Association of Automatic Control
Congreso realizado por la IEEE en Concepción, Chile.

2018

VI Seminario de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia
Seminario realizado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso en Viña del Mar, Chile

2016

V Seminario de Protecciones de Sistemas Eléctricos de Potencia
Seminario realizado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso en Viña del Mar, Chile

2014