

## 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 MONTTOYA 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**