

## **FELIPE ALEJANDRO ORTEGA QUIROZ**

Pasaje Canelillo 251, Maipú, Santiago

991504892 / 25033892

[felipeortega.q@gmail.com](mailto:felipeortega.q@gmail.com)

### **PERFIL PROFESIONAL**

Ingeniero Eléctrico, con experiencia en empresas de servicio técnico, de aseguramiento de la calidad y de inspecciones. Experticia como auditor eléctrico, inspecciones en terreno, tales como: paneles solares, salas eléctricas, transformadores, mallas a tierra, en sistemas CCTV, fibra óptica. Supervisión y control de instalaciones macro eléctricas. Gestión y control de proyectos. Manejo de planos eléctricos. Conocimientos comprobados en Normas de calidad ISO 9001:2008 y la Norma chilena NCH 4/2003. Proactivo, con disposición a aprender, flexible y facilidades para viajar. Inglés intermedio oral y escrito.

### **EXPERIENCIA LABORAL**

#### **MAESTRANZA SANTA MARTA, Santiago, Chile**

**Agosto 2015 – Octubre 2015**

*Empresa Nacional dedicada al montaje y construcción de obras civiles y eléctricas*

##### **Proyecto las Tortolas Angloamerican.**

##### Ingeniero de Protecciones Eléctricas

Desempeñé la función de ingeniero de protecciones y control, encargado de realizar configuración y pruebas de relés SIEMENS de la serie SIPROTEC 4 en el área de media tensión y baja tensión en CCM y Salas Eléctricas, participe en proyectos EWS y las tórtolas – angloamerican.

- Puesta en marcha de relés de sobrecorrientes (7SJ) y diferenciales de transformadores (7UT) en un 100% cumpliendo con los plazos establecidos por el cliente.
- Realice mejoras de formatos de entrega de documentación y protocolos a nuestros clientes implementando un sistema de gestión de calidad.
- Solucione problemas en el conexionado eléctrico de los centros de ubicaciones de las protecciones eléctricas que impedían el correcto funcionamiento de estos y a su vez mejoras en los estudios de coordinaciones de las protecciones.

#### **BUREAU VERITAS, Antofagasta, Chile**

**Julio 2014 – Enero 2015**

*Empresa internacional dedicada a la inspección y aseguramiento de la calidad*

##### **Proyecto Escondida Concentrate Transport (ECT)-Minera Escondida**

##### Auditor Eléctrico

Reporte directo al supervisor de construcción. Auditor eléctrico e instrumentista en aseguramiento de calidad en la construcción del nuevo Minero Ducto incluyendo las estaciones de válvulas y monitoreo. Inspecciones a terreno verificando las instalaciones eléctricas del proyecto. Revisión de protocolos de construcción. Auditorías a los contratistas basados en la Norma ISO 9001.

- Evité re trabajos y aumenté la seguridad al proponer e implementar un sistema de identificación de las fases de los cables eléctricos facilitando las pruebas y evitando errores.
- Aseguré la calidad del proyecto en un 100 % por medio de inspecciones y auditorías eléctricas periódicas en terreno cumpliendo con las especificaciones y los tiempos.
- Gestioné con cliente y contratista la emisión de 3 no conformidades en un lapso de 6 meses a partir de la detección del no cumplimiento de las especificaciones establecidas.

#### **QA/QC INSPECCIONES, Santiago, Chile.**

**Octubre 2013- Junio 2014**

*Empresa nacional dedicada a la inspección técnica.*

##### **ITO Eléctrico Proyecto Escondida Concentrate Transport (ECT)-Minera Escondida**

##### Inspector eléctrico

Reporte directo al Gerente de Abastecimiento. Supervisión de los proveedores del proyecto ECT en sus instalaciones. Manejo de hoja de datos, planos de construcción y órdenes de compra.

- Elaboré informes y correos al cliente con fotografías de las evidencias del no cumplimiento corrigiendo los errores de los proveedores y evitando los retrasos de envío de suministros
- Mejoré la comunicación con el cliente en un 90 % al crear un nuevo formato con información precisa, visual y detallada.
- Conseguí por medio de la inspección realizada que los interruptores no apropiados no fueran cambiados logrando ahorros de 70 % costos y tiempos en el proyecto.

**TERMIKA CAMVAL, Copiapó, Chile**

**Junio 2012 - Octubre 2013**

*Empresa de ingeniería y servicios*

**Proyecto Lubricación Molino SAG- Minera Caserones, Copiapó, Chile**

Encargado de Oficina Técnica 2013

Reporte directo al Superintendente Eléctrico de Sigdo Kopper. Manejo de 5 trabajadores directos. Supervisión y control del montaje de la cinta calefactora y la canalización eléctrica.

- Aceleré las gestiones para el envío de certificados de materiales de tres días a un día, evitando la paralización del montaje de la cinta calefactora.
- Ahorré costos en un 15 % al detectar que los metros de cable para las canalizaciones no correspondían con los planos al controlar efectivamente en terreno la cantidad a utilizar.
- Ahorré 100 metros de cable y 36 horas hombre al aumentar la capacidad del interruptor debido a la evaluación y recalcular de ingeniería en terreno.

Ingeniero de Proyectos.2012-2013

Diseño y presentación de proyectos, cotización, cubicación, supervisión de obras en terreno, contacto permanente con clientes.

- Detecté problemas en los circuitos y comuniqué al jefe de proyectos que exigiera protocolos en la fabricación de tableros eléctricos verificando la calidad de los proveedores
- Logré en los tiempos establecidos la puesta en marcha del sistema Heat Tracing con una calidad del 100 %.
- Aumenté la seguridad del desarrollo del proyecto al actualizar los logos y las señales eléctricas de peligro y traducirlas al español

**EECOL ELECTRIC Santiago, Chile,**

**Enero 2012 - Junio 2012**

*Empresa de construcción de salas eléctricas*

Asistente de Planificación y control de proyectos

**QA/QC Inspecciones, Santiago, Chile,**

**Junio 2010- Diciembre 2011**

*Empresa nacional dedicada a la inspección técnica*

Inspector de calidad Eléctrico / Tiempo parcial

**FORMACION ACADEMICA**

**Ingeniería Eléctrica.** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. 2013

**Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica.** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

**Magister en ciencias de la Ingeniería con Mención Ingeniería Eléctrica .2015**

**DESARROLLO PROFESIONAL**

**Seminario de Eficiencia Energética Aplicada en Energías Renovables.** Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, 2009

**OTROS**

Dig Silent Power Factory, Calculux Area. Project, Auto CAD, Matlab, Pspice, Word, Excel  
Disponibilidad Inmediata.