

## **CURRICULUM VITAE**

### **DANIEL ANDRÉS ÁLVAREZ ORELLANA**

Ingeniero en Ejecución Eléctrica,  
Mención Sistemas Eléctricos de Potencias.  
Tecnólogo en Automatización Industrial.

#### **I. ANTECEDENTES PERSONALES**

Fecha de Nacimiento : 17 de Mayo de 1982.  
Cedula de Identidad : 15.471.772-2  
Dirección : José Miguel Carrera # 130 Dpto. 3067, Parque Residencial 7 Plazas,  
La Florida, Santiago.  
Estado Civil : Casado  
Teléfono : 88194720  
Correo Electrónico : [alvarez.ing.electrico@gmail.com](mailto:alvarez.ing.electrico@gmail.com)

#### **II. ANTECEDENTES ACADÉMICOS:**

2010-2013 Ingeniero en Ejecución Eléctrica, Mención Sistemas Eléctricos de Potencias,  
titulado de la Universidad de Santiago de Chile, USACH.  
  
2002-2005 Tecnólogo en Automatización Industrial,  
titulado de la Universidad de Santiago de Chile, USACH.  
  
1996-1999 Educación media completa: Colegio Particular Lord Cochrane.  
  
1988-1995 Educación básica completa: Colegio Polivalente San Rafael

### III. ANTECEDENTES LABORALES:

**Mayo-2014 a la  
fecha**

#### **CODELCO DIVISION EL TENIENTE, ITO SIERRA & PLAZA**

ITO Eléctrico e Instrumentación en Construcción de Nueva Mina Subterránea Pacífico Superior, en CODELCO DIVISION EL TENIENTE. Rancagua VI región.

Labores principales:

- Supervisar y controlar y apoyar a las empresas contratistas en terreno, para que las obras se ejecuten de acuerdo a bases, planos, especificaciones técnicas y estándares de seguridad exigidos por el mandante.
- Inspección y recepción de obras de disciplina eléctrica.
- Preparación de informes respecto al avance y al cumplimiento de estándares técnico-administrativos.
- Coordinación de actividades y recursos que requieren las empresas Contratistas con el mandante (CODELCO DET).
- Responsable de la revisión de la documentación técnica generada por el contratista atingente a la especialidad eléctrica e instrumentación.
- Controlar los procesos críticos de la ejecución de obras.
- Vigilar el cumplimiento de los plazos de ejecución (programa maestro) montos, participar en la revisión y aprobación de los estados de pago.

**2013-2014**

#### **SALFACORP, División MONTAJES**

ITO Eléctrico e Instrumentación en Construcción de Minera SIERRA GORDA, Antofagasta II región.

Labores principales:

- Asegurar la correcta edificación, montaje y conexonado de las estructuras, equipos eléctricos o instrumentos del proyecto Minero.
- Realización de controles periódicos en las distintas fases de construcción y montaje, respetando las especificaciones técnicas del proyecto y normas eléctricas.
- Inspección de equipos eléctricos de potencia (VDF, motores, Breakers, mufas, etc.).
- Instrumentación de procesos en las diferentes áreas de la Planta Minera (variables de flujo, presión, temperatura, nivel, válvulas, etc.)

Amplio conocimiento de las normas y estándares de seguridad y calidad solicitados por empresas de gran y mediana minería, tanto de la zona central (MINERA FLORIDA, ANGLOAMERICAN LOS BRONCES) como empresas de la III Región: CANDELARIA, PUCOBRE, ATACAMA KOZAN, CODELCO SALVADOR, COEMIN, OJOS DEL SALADO, MARICUNGA, etc.

**2013**

**ECOPRENEUR CHILE**

Ingeniero en terreno, especialista responsable de manejo de equipos de instrumentación para medición de caudal y muestreadores automáticos.

- Profesional a cargo de visitas a clientes en terreno para especificación de equipos idóneos a sus requerimientos.
- Análisis de data sheet e información de proceso para selección de equipos.
- Manejo de variables de Proceso; Flujo, Análisis líquidos. Manteniendo directa relación con compañías mineras de la III región; antes mencionadas.

Apoyo y supervisión en Puesta en marcha y comisionamiento de proyectos suministrados a empresas de los rubros minería, oil & gas, producción, celulosas, pulpa y papel, sanitarias, etc.

**2009-2013**

**BERMAT S.A.**

Profesional de Ventas en Terreno, instrumentación de procesos, cotizaciones, visitas técnicas y capacitación a clientes en terreno para la especificación de equipos idóneos a sus requerimientos.

- Análisis de data sheet e información de proceso para selección de equipos.
- Manejo de variables de Proceso; Flujo, Presión, Temperatura, Nivel, Análisis líquidos.

Proyectos de sistemas de red de incendios, CCTV, Redes de comunicación mediante wireless. Amplio conocimiento de válvulas, y accionamientos, así como especificación de equipos de acuerdo a las características del proceso. Lectura e interpretación de planos en general.

Fuerte orientación a servicio post-venta, brindando soporte y realizando las gestiones necesarias para otorgar un buen servicio a los clientes en proyectos y suministros adjudicados, siempre tratando de solucionar los problemas en el más corto plazo.

Apoyo y supervisión en Puesta en marcha y comisionamiento de proyectos suministrados a empresas de los rubros minería, oil & gas, producción, etc.

**2007-2009**

**UNILEVER FOODS CHILE**

Instrumentista de turno, mantenimiento de proceso y producción.

Principales labores como Instrumentista (CMPC, BECKER y UNILEVER):

- Realización de chequeos, calibración de instrumentos, mantención de los diversos procesos y maquinarias para permitir el funcionamiento continuo en cada turno, detección y solución de problemas y fallas en equipos o procesos, manejo de variables de Flujo, presión, temperatura, nivel, válvulas neumáticas, hidráulicas, etc.
- Uso de equipos de Meggeo y multivariados como analizadores y tester

Industriales para medir continuidad, fugas a tierra o cortocircuito en fases de motores y maquinas eléctricas.

- Configuración y parametrización de Variadores de frecuencia de distinta marcas y modelos (Danfoss, Allen Bardley, Siemens, etc.) Manejo de equipos PLC, Siemens S7, Allen Bradley.

- Participación activa en la implementación de TPM en sus diferentes fases, 5S, manteniendo principal cuidado en los estándares de BPM & HACCP.

**2006-2007**

**CERVECERÍAS CHILE (BECKER)**

Instrumentista de turno. Mantenimiento de proceso y producción.

**2005-2006**

**CMPC PAPELES CORDILLERA PAPELERA, PUENTE ALTO**

Instrumentista, mantenimiento de proceso y producción.

Práctica laboral.

#### **IV. ESPECIALIZACIONES**

- Exámenes pre-ocupacionales al día, aprobado para trabajar en altura. (Diciembre 2013).
- Tesis “Especificación equipos de medición y control para una Central Fotovoltaica de 300 KWp.” Ingeniería Ejecución Eléctrica Mención Sistemas Eléctricos de Potencia. Aprobación con nota 6,7.
- Cursos de Capacitación
  - “Tecnologías para procesos de SIEMENS (Flujo, Presión, Nivel, Temperatura, Posicionadores)”.
  - “Tecnologías de medición de Flujo (Ultrasonido, Coriolis, Electromagnético, Vortex, Desplazamiento positivo, etc.)”, BERMAT S.A.
  - “Tecnologías de medición de Nivel (Ultrasonido, Radar, Capacitancia)”, BERMAT S.A.
  - “Tecnologías de medición de Densidad Nuclear”, BERMAT S.A.
  - “Programación, Mantenimiento y Búsqueda de fallas en Sistemas Logix 5000”.
- Cursos de Seguridad Industrial TOK. Equipos de Respiración Autónoma, Manejo de productos químicos peligrosos, rescate en caso de accidentes.
- Manejo Office a nivel Intermedio; Manejo Software AUTOCAD Nivel intermedio, Manejo de Internet avanzado.
- Inglés lecto-escritura técnica nivel intermedio.

#### **V. PRETENSIONES DE SUELDO: \$ 2.500.000 liquido (conversable)**

#### **IV. REFERENCIAS**

##### **Mario Castro**

BERMAT: Líder instrumentación procesos áreas, flujo, presión, temperatura, nivel, válvulas.

Celular: 63207387

##### **Omar Vargas**

UNILEVER: Ex Jefe mantención eléctrica, mecánica e instrumentación.

Actual Jefe Mantención AMCOR S.A.

Celular: 98861701

**Enero, 2015**