

ALEJANDRO NELSON ANDRADE SOLIS

Salar Grande 97 – Altos de Gran Vía - Antofagasta
(55) 2257174 - 969189673
aandrades2010@hotmail.com - CI: 10.979.981-5

PERFIL PROFESIONAL

Amplia experiencia en la industria del cobre, en las áreas de planificación, ingeniería de mantención, confiabilidad y ejecución del mantenimiento de plantas Concentradoras en áreas de chancado, stock pile, molienda, flotación, espesamiento, relaves y plantas de Extracción por solvente en áreas de chancado, lixiviación, SX-EW, considerando para lo anterior análisis y evaluación en Seguridad, Planificación del mantenimiento adecuado al comportamiento y vida útil de los activos, estrategias de mantención, liderazgo efectivo manteniendo un alto estándar en Seguridad, Disponibilidad y Confiabilidad de los activos.

Experiencia en la formación y desarrollo de equipos de trabajo, para el mejoramiento en resultados transversales en plantas de procesos, participando con personal profesional y técnico de distintas especialidades y niveles de experiencia.

Las principales responsabilidades, están orientadas en:

Construcción de proyectos óxidos y concentradora, con experiencia en las etapas de ejecución de proyecto industrial desde construcción, pre comisionamiento y mechanical completion. Implementación de filosofía de mantención enfocadas en la planificación, a través de estrategias de mantención con base en seguridad de personas y de activos, confiabilidad de equipos, producción y control de costos para lograr alta productividad y mejora continua en los procesos.

Desarrollo e implementación de planes matrices de mantención para la gestión productiva del área.

Aplicación de monitoreo de variables en línea, para estrategia proactiva de mantención.

Gestión de gastos del área.

Desarrollo de presupuesto de mantenimiento plantas.

Establecimiento, control y seguimiento de variables operacionales del proceso de mantención (KPI's), para identificar áreas de mejoramiento.

Gestión en administración contratos de servicios especialistas en planta.

Responsabilidad en el desarrollo e implementación de proyectos de mejoras en planta.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Senior Confiabilidad y Mejoramiento Cátodos. Junio 2019 – a la fecha.**
AMSA – Compañía Minera Zaldívar, Antofagasta. Gerencia Mantención. Administrar, dirigir y controlar los procesos de la SI Confiabilidad y Mejoramiento en Planta lixiviación. Administrar los procesos SAP, KPI's de Procesos, RCA, Estrategias de Mantención, de manera de mejorar la confiabilidad de los activos de las plantas de procesos.

- **Senior Ejecución Cátodos. Marzo 2017 – Mayo 2019.**
 AMSA – Compañía Minera Zaldívar, Antofagasta. Gerencia Mantención. Área Seca apilamiento de mineral y descarga y apilamiento de Ripios. Administrar, dirigir y controlar el proceso de mantención planta lixiviación en las áreas antes indicadas, a través de servicios externalizados en áreas mecánicas, hidráulicas, considerando para ello aplicación de estrategias de mantención, seguridad, planificación y costos de los procesos.
- **Consultor Senior Proyectos - Mantención - Gestión de Activos y gestión del Mantenimiento - Independiente. Agosto 2015 – Febrero 2017.**
 Análisis en filosofía y estrategias de mantención, considerando el control de procesos en las áreas de Seguridad, Planificación, Ingeniería de mantención – Confiabilidad y Ejecución del mantenimiento.
- **Superintendente Mantención Concentradora. Febrero 2013 – Julio 2015.**
 Codelco Chile – División Ministro Hales, Calama. Gerencia Plantas. Áreas de chancado, molienda, flotación, espesamiento, filtros. Administrar, dirigir y controlar el proceso de mantención planta concentradora a través de servicios externalizados en áreas mecánicas, hidráulicas y eléctricas, considerando para ello la aplicación de estrategias de mantención, seguridad, planificación y costos de los procesos.
- **Superintendente Operación - Mantención Óxidos. Agosto 2012 – Enero 2013.**
 Codelco Chile – División Ministro Hales, Calama. Desarrollo de Proyecto Óxidos en Áreas de chancado, aglomerado y apilamiento de mineral. Administrar y dirigir la construcción del proyecto, para luego operar y controlar el proceso de chancado - apilamiento y lixiviación de pilas estáticas a través de servicios externos, considerando la aplicación de estrategias de mantención y planificación de los procesos.
- **Superintendente Mantención – Operación Lixiviación. Abril 2011 – Agosto 2012.**
 Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, Iquique. Gerencia de Lixiviación. Áreas de procesos chancado, aglomerado, apilamiento, lixiviación, extracción por solvente y electrowinning.
 Administrar, dirigir y controlar los diferentes servicios especialistas en las áreas mecánica, hidráulica, eléctrica, instrumentación y control, considerando aplicación de estrategias de mantención y planificación de los procesos, además del control operacional de planta de chancado.
- **Gerente contrato servicios mantención ABB. Marzo 2010 – Marzo 2011.**
 Compañía Minera Escondida, Antofagasta. Gerencia de Chancado y Correas. Administración, dirección y control del servicio de mantención en diferentes áreas de la organización. Planificación estratégica y gestión administrativa con personal a cargo de 20 ingenieros y 125 técnicos especialistas más 3 empresas colaboradoras.

- **Jefe General Mantenimiento Planta. Abril 2008 – Febrero 2010.**
 Compañía Minera El Tesoro, Antofagasta. Gerencia Operaciones Planta, Áreas de procesos chancado, lixiviación, extracción por solvente y electrowinning.
 Administrar, dirigir y controlar los diferentes servicios especialistas en las áreas mecánica, hidráulica, eléctrica, instrumentación y control. Aplicación de estrategias y planificación de los procesos de mantenimiento integral y gestión administrativa con personal a cargo de 24 ingenieros, 11 técnicos especialistas más 5 empresas colaboradoras.
- **Jefe Área Eléctrico Instrumentación. Septiembre 2003 – Marzo 2008.**
 Compañía Minera El Tesoro, Antofagasta. Áreas de procesos chancado, lixiviación, extracción por solvente y electrowinning.
 Administrar, dirigir y controlar los trabajos de planificación y ejecución de mantenimiento eléctrica, instrumentación y control. Gestión administrativa con personal a cargo de 5 ingenieros, 7 técnicos especialistas, más 1 empresa colaboradora.
- **Jefe Turno Eléctrico. Diciembre 2000 – Agosto 2003**
 Compañía Minera El Tesoro, Antofagasta. Áreas de procesos chancado, lixiviación, extracción por solvente y electrowinning.
 Puesta en marcha de los diferentes procesos de la planta, dirigir y controlar los programas de mantenimiento eléctricos, instrumentación y control.
 Gestión administrativa con personal a cargo de 4 técnicos especialistas y administración de empresa colaboradora.
- **Jefe Mantenimiento Planta. Diciembre 1996 – Noviembre 2000**
 Compañía Minera CDE Fachinal, Chile Chico. Proceso en planta concentradora de Au y Ag.
 Planificar, dirigir y controlar los programas de mantenimiento mecánicos, eléctricos e instrumentación, con alto estándar en seguridad, disponibilidad y control en la gestión de costos del área de mantenimiento.
 Gestión administrativa con personal a cargo de 2 ingenieros, 17 técnicos especialistas.
- **Ingeniero Investigador. Octubre 1995 – noviembre 1996** Proyecto:
 Sistema de control metalúrgico hornos de ánodos, SCMHA. CIMM – CODELCO CHLE, División El Salvador, Fundición Potrerillos. Personal a cargo 2 técnicos.

ESTUDIOS

- **MBA en Administración.** Facultad de economía y negocios Universidad de Chile, 2007- 2009
- **Seminario “Strategic business trends”.**
The George Washington University School of business. Septiembre 2008 USA.
- **Curso de Inglés Intensivo.**
King language Institute, 2007-2008.
- **Diplomado en gestión de relaciones laborales de excelencia.** Universidad Alberto Hurtado, 2006 – 2007
- **Leadership program for experienced managers.** University of Michigan, Mayo 2006
- **Diplomado en gestión de competencias en personas y en negocios mineros.** Universidad Católica del Norte, 2004 – 2006
- **Diplomado en formación de gestores de cambio en clima organizacional.** Universidad Alberto Hurtado, 2003.
- **Ingeniero Civil Electrónico.** Facultad de Ingeniería Eléctrica. Universidad de Concepción, 1987 – 1995.
- **Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería.** Facultad de Ingeniería Eléctrica. Universidad de Concepción, 1987 – 1991.

IDIOMAS

- Inglés intermedio.

Cédula de Identidad N° 10.979.981-5
N° Registro 5330/2009
N° Folio 155560

0155560



Universidad de Chile

*Certifico que el 15 de Septiembre de 2009 el Rector de la Universidad de Chile otorgó a don **ALEJANDRO NELSON ANDRADE SOLÍS**, el grado de **MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN (MBA)** y fue aprobado con distinción máxima 6,2.*

Santiago, 15 de Septiembre de 2009



M. C. Ando
Jefe de la Oficina de Títulos y Grados

Escala de Notas:
aprobado 4 - 4.9 aprobado con distinción 5 - 5.9 aprobado con distinción máxima 6 - 7
(D.U. 7586 de 1993)





UNIVERSIDAD DE CONCEPCION CHILE

Certifico que por Decreto del señor Rector
de 2 *de* MAYO *de* 19 95
se confirió el TITULO
de INGENIERO CIVIL ELECTRONICO
a don ALEJANDRO NELSON ANDRADE SOLIS

Concepción, 3 de MAYO de 19 95


CARLOS ALVAREZ NUÑEZ

Secretario General

PMT/foj
03059502