



Presentación

Ingeniero Metalurgista, titulado el año 1990, con más de 22 años de experiencia profesional desempeñando cargos de supervisión y jefatura de operaciones e ingeniería en plantas industriales mineras metálicas y no metálicas, adquiriendo vasta experiencia en diseño, construcción y operación de piping hidráulicos asociados con riegos de pilas de lixiviación y transportes de fluidos; así también construcción de canchas para lixiviación, canaletas y piscinas colectoras, impermeabilización y hermetizado de superficies de trabajo.

Es de mi interés aportar mi experiencia profesional en empresas del sector industrial en las cuales pueda aplicar mis cualidades de LIDER POSITIVO, trabajando en equipo con el objetivo de lograr totalmente los resultados planteados como metas a la organización en cuestión.

Estos 22 años de experiencia profesional, me han entregado una positiva actitud hacia la prevención de accidentes laborales (personas, equipos y medio ambientales), gestionando y controlando programas de prevención de riesgos e higiene industrial para todas las operaciones dentro de las cuales sea necesario desempeñar una actividad.

Proactivo total hacia el logro de metas organizacionales con exigencias de calidad, costos, más una gestión libre de accidentes laborales y/o daños medio ambientales.

Entre mis habilidades blandas, puedo mencionar: autocrítico, organizado, metódico, facilidad para relacionarme con gente de todos los niveles de una organización, buena gestión en trabajos bajo presión, altamente proactivo y altamente resiliente.

Antecedentes personales

Rut : 10.079.260-5

Nacionalidad : CHILENO

Fecha de Nacimiento : 19 de Febrero 1965

Género : Masculino

Estado Civil : Casado

Dirección : Padre Alonso de Ovalle N°884, Santiago, RM

Teléfonos de contacto : Casa: 2 27457143 - Celular: 9 7518 2259

Redes sociales : LinkedIn:
<https://cl.linkedin.com/in/juan-álvarez-ugarte-652ba51b>

Facebook:
<https://www.facebook.com/juan.alvarezu>

Skype:
[jnalvarezu](https://www.skype.com/jnalvarezu)

Licencia de conducir : Clase B, 1984

Antecedentes académicos

Enseñanza Media : Liceo de Hombres de Iquique, egreso 1982

Enseñanza Universitaria : **Universidad Arturo Prat**
Ingeniería de Ejecución Metalúrgica
Año de ingreso : 1984
Año de egreso : 1988
Año de titulación: 1990

Universidad Arturo Prat
Ingeniería Civil Metalúrgica
Año de ingreso : 2011
Año de egreso : 2013
Año de titulación: Pendiente

Títulos, seminarios y otros

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Contabilidad y Administración General", Iquique 1998

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Inferencia Estadística Aplicada", Iquique 1998

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Legislación Laboral", Iquique 1999

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Computación Aplicada" Iquique 1999

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Costo y Presupuestos" Iquique 1999

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Micro y Macroeconomía" Iquique 1999

Curso Capacitación BUREAU VERITAS
"Sistema de Gestión de Calidad ISO 9.001:2.000"
aplicación S.G.C. QUIBORAX LTDA., Arica 2003

Curso Capacitación BUREAU VERITAS
"Sistema de Gestión Medio Ambiental ISO 14.001:2.000"
aplicación S.G.A. QUIBORAX LTDA., Arica, 2004

Supervisores Minera HMC
"Liderazgo, Motivación, Compromiso y Trabajo en Equipo",
Sagasca 2005

Supervisores Minera HMC
"Herramientas de Gestión para el Control de Riesgos Operacionales y Pérdidas",
Sagasca 2006

Supervisores Minera HMC
"Fundamento Técnico y Operacional: Etapas aglomeración, apilamiento y riego de
minerales", Sagasca 2006

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Programación Aplicada", Iquique 2011

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Ecuaciones Diferenciales", Iquique 2011

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Ciencia de Materiales", Iquique 2011

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Métodos Numéricos", Iquique 2011

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Fenómenos de Transporte", Iquique 2011

Curso Capacitación MUTUAL DE SEGURIDAD
"Manejo Defensivo y Conducción en Alta Montaña", Iquique 2012

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Muestreo de Minerales, Ecuación de Pierre Gy", Iquique 2014

Curso Capacitación Universidad Arturo Prat
"Técnicas de Control y Optimización de Procesos Hidrometalúrgicos del Cobre",
Iquique 2014

Curso Capacitación HMC
"Soldadura tuberías HDPE por placa calefactora y electrofusión", Iquique 2015

Curso Capacitación HMC
"Sicología de la emergencia", Iquique 2015

IV Encuentro Operación y Mantención Plantas de Lixiviación
**Relator: "Control de Conductividad Hidráulica en Minerales y
Ripios de Yacimiento Cascada."**
Santiago, 2015

Experiencia Laboral

Situación laboral : **Cesante, desde el 31 de Diciembre 2015.**

Años de experiencia : 22 años, en operaciones de empresas industriales mineras metálicas y no metálicas.

Experiencia Laboral :

1. **HALDEMAN MINING COMPANY S.A.**, Septiembre 2004 - Diciembre 2015

Cargo : Jefe de Operaciones (Área Lixiviación)

Región Empresa : I Tarapacá

Actividad de la empresa : Minería privada

Área de desempeño : Gestión de Operaciones

Mi responsabilidad...

- ✓ Gestión y control del total de las operaciones ejecutadas en tres plantas industriales de aglomeración, más dos trenes de pilas de lixiviación, con el objetivo de lograr las metas productivas con exigencias de calidad, costos y seguridad industrial, planteados por la gerencia de operaciones planta de la compañía; lo anterior administrando de forma diaria una dotación de personal promedio igual a 110 personas.
- ✓ Definición, implementación y control de todos los parámetros técnicos de operación, necesarios para asegurar el logro de los objetivos de producción, cumpliendo con las exigencias cuantitativas, cualitativas y presupuestarias.
- ✓ Gestionar logísticamente los requerimientos de compra de materias primas y contratación de servicios de apoyo a la operación, como son los servicios de transportes de minerales, servicios de carguíos de pilas, servicios de postura de piping, servicios de impermeabilización de pilas y cuencas de canaletas, servicios de construcción y/o movimientos de tierra, necesarios para asegurar el logro de las metas organizacionales.
- ✓ Establecer procedimientos de control, que permitan lograr un eficiente factor de uso de los recursos escasos (materias primas y servicios)

requeridos por el proceso hidrometalúrgico en administración, que permita el logro del objetivo COSTO del negocio minero en cuestión.

- ✓ Gestionar y cumplir programa de prevención de riesgos e higiene industrial, con el objetivo de lograr una operación que satisfaga las exigencias de producción, sin presentar acciones inseguras que sean causas potenciales de accidentes laborales y/o daños medio ambientales.
- ✓ Liderar y dirigir técnicamente, durante el desarrollo de todo el ciclo productivo (diario), una dotación de personal conformada por 06 equipos humanos de trabajo, dos equipos HALDEMAN conformado por 35 personas, más el apoyo de 04 equipos de empresas colaboradoras, que aportan un total de 75 personas.

2. **QUÍMICA E INDUSTRIAL DEL BÓRAX LTDA.**, Agosto 2002 - Agosto 2004

Cargo	: Jefe de Operaciones (Área Húmeda)
Región Empresa	: XV Arica y Parinacota
Actividad de la empresa	: Minería privada
Área de desempeño	: Operaciones

Mi responsabilidad...

- ✓ Diseñar, construir y poner en marcha proyecto que tiene por objetivo estabilizar, para luego aumentar recuperación global de ácido bórico (H_3BO_3 , especie de interés económico) desde soluciones descartadas por planta industrial de ULEXITA ($NaCaB_5O_9 \cdot 8H_2O$) en etapa de digestión ácida, minimizando pérdidas de producción y mitigando daño medio ambiental de sectores aledaños a planta industrial por infiltraciones de este producto en subsuelo de zonas de acopio.
- ✓ Liderar y dirigir técnicamente, de forma diaria durante toda la construcción, implementación y puesta en marcha de proyecto "Piscinas de Cristalización", una dotación de personal conformada por 25 personas de nivel técnico y operadores.
- ✓ Gestionar logísticamente los requerimientos de compra de materias primas, equipos y contratación de servicios de apoyo a la construcción del proyecto, como son los servicios de movimientos de tierra,

servicios de postura de piping, servicios de impermeabilización de piscinas y servicios generales, necesarios para asegurar la correcta construcción y habilitación de proyecto en cuestión. Se dispone de un presupuesto mensual de US\$ 60.000, que considera la administración de personal, equipos industriales y maquinaria pesada.

- ✓ Participar como staff en el proceso de certificación de NORMAS ISO 9001:2000, Sistema de Gestión de Calidad, e ISO 14.001:2000, Sistema de Gestión Medio Ambiental. Los cursos de capacitación en estas NORMAS, la ejecución de sus procedimientos y los trabajos de implementación práctica, me ha permitido adquirir un óptimo conocimiento de ambos procesos de certificación, y ganar experiencia en la manera de gestionar la administración de la producción, las operaciones, la prevención de riesgos en el trabajo y la protección del medio ambiente.

3. **COMPAÑÍA SALITRE Y YODO DE CHILE S.A.**, Enero 1994 - Octubre 2000

Cargo : Ingeniero de Proyecto Sales
Región Empresa : I Tarapacá
Actividad de la empresa : Minería privada
Área de desempeño : Ingeniería

Mi responsabilidad...

- ✓ Diseño y construcción de 1.300.000 [m²] de piscinas de evaporación solar, instalación de pipings hidráulicos en trayectos de +/- 4.5 [km] de longitud y cotas geométricas de +/- 500 [m], redes para el suministro eléctrico de bombas impulsoras de fluidos y pulpas, impermeabilización de piscinas de evaporación solar con geotextiles + geomembranas H.D.P.E., más la construcción de salas de operaciones y control.
- ✓ Diseño, construcción y operación de planta piloto para la producción de NaNO₃ y KNO₃ (grado comercial) mediante la refinación a alta temperatura de sales ricas en NaNO₃ generadas por cristalización fraccionada vía evaporación solar de soluciones salinas descartadas desde plantas de yodo, más el intercambio iónico con KCL a alta

temperatura con una posterior cristalización por enfriamiento, precipitando KNO₃ de alta pureza.

- ✓ Durante 02 años, cumulo funciones como Jefe de Turno del circuito de plantas pilotos NaNO₃ - KNO₃ y piscinas de Evaporación Solar, liderando y dirigiendo una dotación diaria igual a 30 personas, se logran excelentes niveles de producción y calidad fisicoquímica de NaNO₃ - KNO₃.
- ✓ Participar como representante de la Compañía, en el Comité Paritario de Higiene y Seguridad Industrial, siendo elegido Presidente del mismo por un período de dos años; esto me permite adquirir una fuerte orientación y pro actividad hacia la prevención de riesgos en el trabajo.

4. **UNIVERSIDAD ARTURO PRAT**, Marzo 1992 - Diciembre 1993

Cargo : Asesor de Proyectos
Región Empresa : I Tarapacá
Actividad de la empresa : Educación / Capacitación
Área de desempeño : Ingeniería

Mi responsabilidad...

- ✓ En la Dirección de Investigación de la UNIVERSIDAD ARTURO PRAT, sede Iquique, cumulo con asesorar proyectos para pequeñas y medianas empresas mineras de la región.
- ✓ Participo como académico media jornada y ayudante de cátedras, en las asignaturas de TERMODINÁMICA METALÚRGICA I y II, dictadas en el Departamento de Ingeniería Metalúrgica, UNIVERSIDAD ARTURO PRAT.

5. **UNIVERSIDAD DE CHILE**, Octubre 1988 - Marzo 1991

Cargo : Alumno Memorista
Región Empresa : Metropolitana
Actividad de la empresa : Consultoría / Asesoría
Área de desempeño : Laboratorio

Mi responsabilidad...

- ✓ En el Departamento de Ingeniería de Minas – Área Hidrometalurgia de la UNIVERSIDAD DE CHILE, sede Santiago, trabajo como asistente en la gestión y desarrollo de proyectos mineros para la gran, mediana y pequeña minería metálica y no metálica, alguno de ellos son:
 - Lixiviación de Minerales Polisulfurados (Cu-Zn-Ag-Au-Pb), en ambiente HCl - FeCl₃.
 - Lixiviación de Concentrados Sulfurados de Cobre, en ambiente Amoniacal.
 - Separación Cloruro Cuproso desde Cementos de Cobre, mediante ambiente clorhídrico ácido.
 - Estudio Termodinámico Sistemas Polimetálicos Óxidos – Sulfuros – Mixtos (Cu-Zn-Ag-Au-Pb).
 - Diseño de Columna Sublimación de Yodo para la Refinación de Pastas de Yodo.
 - Obtención de Sales Ricas en Nitratos de Sodio y Potasio, mediante la generación de precipitados salinos por evaporación de agua desde soluciones descarte de Torres Blow Out Yodo Pasta.
 - Refinación de Precipitados Salinos Ricos en Nitratos, mediante proceso de digestión en caliente y cristalización por enfriamiento, con intercambio iónico con KCL.
 - Lixiviación a alta temperatura de Mineral No metálico ULEXITA Penta Borato (NaCaB₅O₉·8H₂O), con cristalización por enfriamiento, generando Ácido Bórico de alta pureza.

Idiomas y sistemas de información

Idiomas

Idioma, inglés

Nivel hablado, bajo

Nivel escrito, bajo

Nivel traducción, alto

Sistemas de Información

Microsoft Power Point, nivel experto

Microsoft Office (varias versiones), nivel experto

Microsoft Word, nivel experto

Microsoft Access, nivel usuario

Microsoft Excel, nivel experto

Microsoft Outlook, nivel experto

Expectativas laborales

Dispuesto a trabajar fuera del país

- ✓ Australia, Perú, República de Sudáfrica: Sí

Disponibilidad

- ✓ Jornada completa, inmediata

Referencias:

- ✓ Sr. Enrique Aros Jara, Celular: 9 5748 6509
- ✓ Sr. Genaro Terraza, Celular: 9 8228 1433
- ✓ Sr. Carlos Mardones Hernández, Celular: 9 9221 6900
- ✓ Sra. Ingrid Monje Schaffer, Celular: 9 9743 5711
- ✓ Sr. Jaime Zavala Zepeda, Celular: 9 8941 4060
- ✓ Sr. Juan Patricio Ibáñez Rivera, Fono: 32 2654465