

**HÉCTOR IVÁN SANHUEZA ÁLVAREZ**  
**ING. CIVIL INDUSTRIAL**  
**MENCIÓN MECÁNICA**  
**Cel: 93006178**  
**e-mail: hsanhueza.alv@gmail.com**

## **ANTECEDENTES PERSONALES**

Fecha de Nacimiento : 9 de Agosto de 1966  
R.U.T. : 09.396.624-4  
Nacionalidad : Chilena  
Estado Civil : Casado  
Domicilio : Jaén # 184, Valle Noble, Concepción.  
Licencia de Conducir : Clase "B"

## **PERFIL PROFESIONAL**

Profesional con más de 9 años de experiencia en Proyectos de Construcción, Montaje y Mantención de Equipos Mineros, Metalúrgico y Plantas de producción Minera entre otros. Cumple funciones en línea de Supervisión en terreno, planificación de RR..HH, estudio de propuestas, administración de contratos de mantenimiento industrial. Manejo de altos estándares de seguridad, Control de calidad y capacidad analítica de procesos. Profesional con capacidad de trabajo en equipo y definida orientación hacia resultados y trabajo bajo presión. Excelente nivel de relaciones interpersonales, amplio liderazgo en manejo de equipos multidisciplinarios.

## **ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

### **ENSEÑANZA SUPERIOR**

1996 – 2005 Departamento de Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería.  
Universidad del Bío-Bío. Concepción.

### **TÍTULOS:**

- **INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL** *mención Mecánica.*
- **LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA.**

## ENSEÑANZA MEDIA

1980 – 1983 **Liceo Salesiano** “Domingo Savio”. Concepción.

## ENSEÑANZA BÁSICA

1971 – 1979 Colegio Particular Nº 83 “**Centro del Trabajador Constructor Jorge Sánchez Ugarte**”. Concepción.

## CURSOS REALIZADOS

**2003**

Marzo – Julio

Curso – Taller “**ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN LA MINERÍA**”, centro corporativo de **CODELCO – CHILE**, Santiago. (Duración: 4 meses).

**2003**

Marzo – Julio

**Curso de Marketing.** Universidad del Bío-Bío. Concepción.

**2002**

Agosto – Diciembre

**Curso de Mantenimiento Industrial.** Universidad del Bío-Bío. Concepción.

**2002**

Agosto – Diciembre

**Curso de Redes de Fluidos (Hidráulica).** Universidad del Bío-Bío. Concepción.

**2001**

Septiembre – Diciembre

**Curso de Dirección de Proyectos y uso de Microsoft Project.** Universidad del Bío-Bío. Concepción.

**2000**

Septiembre – Diciembre

**Curso de AutoCAD 2000.** Universidad del Bío-Bío. Concepción.

**1999**

Septiembre – Diciembre

**Curso de ALGOR FEA,** programa de modelación de problemas físicos, método de elementos finitos. Universidad del Bío-Bío. Concepción.

### **1998**

Septiembre – Diciembre

**Curso de Informática:** Excel, Word, PowerPoint. Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad del Bío-Bío. Concepción.

### **1993**

Septiembre – Diciembre

**Curso de Operador de Microcomputadores:** DOS, QUATRO-PRO, DBASE III+, WORDPERFECT. Centro de Estudios en Computación e Informática, CODESIN, Concepción.

### **1992**

Noviembre

Programa “El Espíritu de Excelencia”, Profesional de la Excelencia en el Servicio. REINECKE & FISCHER consultores, Santiago.

## **SEMINARIOS**

### **2003**

#### **Marzo – Julio**

Seminario – Taller “**Análisis y Evaluación de Proyectos en la Minería**”, centro corporativo de **CODELCO – CHILE**, Santiago.

### **2002**

Seminario “**NEGOCIACIÓN y MEDIACIÓN**”, Universidad del Bío-Bío, Concepción.

### **2001**

Seminario “**SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN**”, Universidad del Bío-Bío, Concepción.

## **IDIOMAS**

**INGLÉS:** Nivel básico (oral y escrito). Curso Instituto chileno Norteamericano, Antofagasta.

## **MANEJO DE SOFTWARES**

**WORD:** Nivel Avanzado

**EXCEL:** Nivel Avanzado

**MS PROJECT :** Nivel Avanzado

**PRIMAVERA PROJECT PLANNER:** Nivel Básico

**MICROSOFT OUTLOOK:** Nivel Medio

**AUTOCAD:** Nivel medio

**SPOOLGEN:** Nivel Avanzado

## EXPERIENCIA LABORAL

### 2015

Marzo al Presente

Inspector de Liquidador de Seguros Juan Pablo Valdiviezo (JPV):

Inspección de siniestros por inundación en la Ciudad de Antofagasta.

### 2014

07 Octubre – 10 Dic. 2014

**Mechanical Engineer**, Comisionamiento Proyecto Planta Piritá, Minera Centinela (Esperanza) Calama.

Líder mecánico en la ejecución de Término mecánico. Desarrolla actividades de Elaboración de Procedimientos mecánicos para el Comisionamiento de equipos del área planta. Planifica y coordina con otras áreas y disciplinas del proyecto las pruebas y Puesta en marcha de equipos y sistemas.

Contrato desarrollado por empresa Sedgman S.A.

### 2014

Marzo – 31 de Agosto 2014

**Ingeniero control de calidad TOP, Precomisionamiento** Proyecto Sierra Gorda, Calama

Control de calidad de Procesos TOP (Turn Over Package) de Construcción y Precomisionamiento del proyecto Sierra Gorda, II región, Calama.

Contrato desarrollado por empresa Sigma S.A.

### 2013

Septiembre – Octubre 2013

**Jefe de Terreno, Precomisionamiento** Proyecto Caserones, Copiapó

Líder mecánico en la ejecución de Término mecánico, Precomisionamiento Comisionamiento y puesta en marcha del proyecto de equipos mecánicos del área mina y planta. Planifica y coordina con otras áreas y disciplinas del proyecto las pruebas de equipos y sistemas. Lidera equipos de trabajo y en el cumplimiento de los programas de trabajos con los más altos estándares en seguridad, calidad y medio ambiente de Lúmina Copper.

Contrato desarrollado por empresa **Tecno Construcción y Servicios**

**2012**

Nov. 2012 – Agosto 2013

**Ingeniero Inspector de Calidad de Reparaciones y Mantención** de componentes de **Área Planta de Minera Escondida**. Reparaciones realizadas en proveedores de servicios externos, Antofagasta

Desarrolla actividades de mantenimiento mecánico liderando equipos de trabajo y en el cumplimiento de los programas de trabajos con los más altos estándares en seguridad, calidad y medio ambiente de Minera Escondida.

Contrato desarrollado por la empresa **Cesmec Ltda.**

**2011 -2012**

Nov 2011 - Agosto 2012

**Ingeniero Líder Mecánico - Piping**, Construcción y Montaje, Proyecto Caserones, COPIAPÓ

Líder mecánico en la construcción de laderas para lixiviación de mineral y la impermeabilización de éstas mediante láminas de LDPE y HDPE. Participa además en la inspección de construcción de piscinas PLS y Refino y posterior impermeabilización de éstas en conjunto con otras empresas y disciplinas del área. Lidera montaje de equipos mina y área planta dando cumplimiento al programa de construcción del cliente Lúmina Copper con los más altos estándares en seguridad, calidad y medio ambiente .

Contrato desarrollado por la empresa **FLUOR CHILE S.A.**

**2011**

Junio - 11 de Julio 2011

**Ingeniero Jefe Área Mecánica- Piping e Ingeniería de Detalle** en Proyecto **“OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA FASE 8 B-ENMS**, Construcción y Montaje, División Chuquicamata de Codelco Chile para la OPTIMIZACION EXPANSION NORTE MINA SUR.

Participa como jefe de área mecánica – piping y en la ingeniería de detalle y ejecución del proyecto. Realiza en conjunto con otras disciplinas los procedimientos requeridos para la ejecución de los trabajos. Planifica y coordina todas las actividades de construcción de los trabajos e interactúa directamente con el cliente bajo estándares de seguridad, calidad y medio ambiente de Codelco Chile.

Contrato desarrollado por la empresa **WUTHCO LTDA.**

## 2010

17 de Junio 2010 – 03 de Diciembre

**Ingeniero Mecánico** en Proyecto “**PROYECTO GABY FASE II**”, Precomisionamiento, Comisionamiento y puesta en Marcha del Proyecto.

Ingeniero Mecánico en la ejecución del Término mecánico, Precomisionamiento Comisionamiento y puesta en marcha del proyecto. Programa y coordina recursos con eficiencia y eficacia e Interactúa con equipo multidisciplinario de la empresa y otras de otras empresas involucradas en el proyecto en el cumplimiento de metas en los tiempos programados y requeridos por el Cliente, Codelco Chile. Participa en la generación de la documentación de procedimientos y protocolos de las pruebas realizadas en conjunto con el departamento de calidad, apegado estrictamente a las normas y estándares de calidad, seguridad y medio Ambiente.

Contrato desarrollado por la empresa **SIGMA S.A.**

## 2009 - 2010

11 de Noviembre 2009 – 30 de Mayo 2010

**Ingeniero Líder Mecánico** en Proyecto “**PROYECTO DIVISIÓN ANDINA, FASE I (PDA FASE I)**” Precomisionamiento y Comisionamiento del Proyecto.

Líder mecánico en la ejecución de Término mecánico, Precomisionamiento Comisionamiento y puesta en marcha del proyecto. Planifica y coordina recursos y equipo multidisciplinario de la empresa y otras de otras empresas involucradas en el proyecto en el cumplimiento de metas en los tiempos programados y requeridos por el Cliente, Codelco Chile. Participa en la generación de la documentación de procedimientos y protocolos de las pruebas realizadas en conjunto con el departamento de calidad, seguridad y medio Ambiente.

Contrato desarrollado por la empresa **SIGMA S.A.**

## 2009

05 Julio – 30 de Septiembre

**Ingeniero Jefe de Terreno** en **GAS ATACAMA GENERACIÓN S.A.** (Mejillones), por la empresa **INGEL Ltda.**, II Región

**Proyecto “REEMPLAZO DE SISTEMAS DE CAÑERÍAS DE PETRÓLEO DIESEL Y TUBERÍAS ASOCIADAS”**

Jefe de Terreno en la ejecución del Reemplazo del sistema de cañerías según proyecto. Planifica y coordina recursos y equipo multidisciplinario de la empresa y en el cumplimiento de metas en los tiempos programados y requeridos por el Cliente, Gas Atacama. Participa en la generación de la documentación de procedimientos y protocolos de construcción en conjunto con el departamento de calidad, seguridad y medio Ambiente.

Contrato desarrollado por la empresa **INGEL LTDA.**

**2009**

10 Abril – 05 Julio

**Ingeniero Jefe de Terreno** en **Xstrata Copper (Altonorte)**, por la empresa **INGEL Ltda.**, II Región

**Proyecto “INSTALACION Y MONTAJE DE TERCER TURBOCOMPRESOR HOWDEN Y COMPRESOR ELLIOT”**

Jefe de Terreno en la ejecución de la construcción, montaje Preocomisionamiento y Comisionamiento, y puesta en marcha del proyecto. Planifica y coordina recursos y equipo multidisciplinario de la empresa y de otras empresas involucradas en el proyecto en el cumplimiento de metas en los tiempos programados y requeridos por el Cliente, Xstrata Copper.

Contrato desarrollado por la empresa **INGEL LTDA.**

**2008**

11 de Nov. – Enero 2009

**Ingeniero Líder y supervisor de Piping**, Encargado de oficina técnica en **Proyecto GNL MEJILLONES**, II Región

Líder mecánico en la fabricación de spools. Planifica y coordina recursos y equipo multidisciplinario de la empresa y otras de otras empresas involucradas en el proyecto en el cumplimiento de metas en los tiempos programados y requeridos por el Cliente, Técnica Reunidas. Participa en la generación de la documentación de procedimientos y protocolos de las pruebas realizadas en conjunto con el departamento de calidad, seguridad y medio Ambiente.

Contrato desarrollado por la empresa de Montajes **Echeverría Izquierdo**.

**2008**

**17 de Mayo – 05 de Octubre**

**Ingeniero Líder mecánico** en etapa de Precomisionamiento, Comisionamiento y Puesta en Marcha. Proyecto Cerro Corona, **Gold Field La Cima**, Perú.

Participa como ingeniero mecánico en la etapa de Término mecánico. Líder de equipo de ingenieros y técnicos mecánicos en la ejecución del Precomisionamiento, Comisionamiento y puesta en marcha del proyecto. Planifica y coordina recursos para la ejecución de los trabajos según información técnica y planos del cliente, Participa en la generación de la documentación de procedimientos y protocolos de las pruebas realizadas en conjunto con el departamento de calidad, apegado estrictamente a las normas y estándares de calidad, seguridad y medio Ambiente.

Contrato desarrollado por la empresa **CONSORCIO INGELAG**. (Empresa contratista, Chile-Perú).

## **2007- 2008**

01 Septiembre – 30 de Abril

**Ingeniero Líder mecánico** en etapa de Precomisionamiento (ocho meses) en Área Seca y Húmeda de **MINERA GABY, CODELCO CHILE.**

Líder mecánico en la ejecución del Precomisionamiento, Comisionamiento y puesta en marcha del proyecto. Planifica y coordina recursos y equipo multidisciplinario de la empresa y otras de otras empresas involucradas en el proyecto en el cumplimiento de metas en los tiempos programados y requeridos por el Cliente, Codelco Chile. Participa en la generación de la documentación de procedimientos y protocolos de las pruebas realizadas en conjunto con el departamento de calidad, seguridad y medio Ambiente.

Contrato desarrollado por la empresa **Ingel Ltda.** (Empresa contratista, Antofagasta).

## **2007**

01 Julio – 27 Agosto

**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**, desempeñando el cargo en **SCM EL ABRA:**

I) SERVICIO DE OPERACIÓN, **MANTENCION** Y REPARACION DE PLANTAS OSMOSIS REVERSA, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS, PLANTA ALMACENAMIENTO DE ÁCIDO SULFÚRICO, LINEAS DE DISTRIBUCIÓN Y SUMINISTRO DE AGUAS Y ÁCIDO SULFÚRICO.

II) SERVICIO DE ADMINISTRACION DE PAÑOL Y SERVICIO MECANICO A TALLERES.

Contrato en ejecución por empresa **JRC Ltda.** (Empresa contratista, Iquique).

## **2006 - 2007**

Diciembre – Marzo

**Supervisor de Mantenimiento Mecánico**, desempeñando el cargo en la ciudad de Calama y **MINERA ESCONDIDA Ltda.:**

PROYECTO MODIFICACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE RECUPERACIÓN Y SELECCIÓN DE BOLAS PARA LA MOLIENDA DE MINERAL EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE COBRE.

Contrato desarrollado en empresa **ELINTE S.A.** (Empresa contratista, Calama, II Región).

## **2006**

Marzo – Junio

**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**, ISS Facility Services. Apoyo de **Mantenimiento** mecánico a **COMPAÑÍA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.** CONTRATO QUE COMPRENDE LA MANTENCIÓN MECÁNICA DE EQUIPOS Y LÍNEAS DE PRODUCCIÓN EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA COMPAÑÍA, A CARGO DE 110 PERSONAS

**2005**

Junio – Agosto

**Ingeniero Programador de Obra**, Proyecto Montaje de Correas Transportadoras Fase II, **Polpaico**, Santiago. **CONSTRUCCIONES Y MONTAJES S.A. (COYMSA)**.

**2001**

Enero – Febrero

Práctica de verano en Empresa de Ingeniería y Construcción **B. BOSCH S.A.**, realizando función de Aprendiz de Maestranza, División Industrial, Santiago.

**2000**

Febrero – Marzo

Práctica de verano en Empresa de Ingeniería y Construcción **B. BOSCH S.A.**, realizando función de Aprendiz de Maestranza, División Industrial, Santiago.

**1995– 2004**

Marzo – Julio

**Supervisor Jefe de Mantenimiento**. Empresa de Servicio y Mantenimiento Industrial, **INDUVAL**, Talcahuano.

**1984-1994**

Marzo – Octubre

Taller mecánico, **Taller Integral del Automóvil**, Concepción

## APTITUDES

- Capacidad de Liderazgo
- Capacidad de trabajar bajo Presión
- Capacidad de Trabajo en Equipo
- Capacidad de Gestión
- Capacidad de Planificación
- Capacidad de Negociación
- Buenas relaciones Interpersonales