

EDSON GUSTAVO ÁLVAREZ COSME

Ingeniero Civil en Estructuras y Construcción
Magister Ingeniería Civil Mecánica - Egresado
Universidad de Chile

41 años de edad, chileno, licencia conducir clase B
Mérida Norte N°879, Ciudad del Sol, Puente Alto, Santiago
8 / 2938443 - 02 / 28230220 edson.alvarez.c@gmail.com

1.- PERFIL PROFESIONAL

Persona con 12 años de experiencia profesional. Dirección de equipos de montaje estructural y mecánico. Inspección, Supervisión e Ingeniería de terreno en Obras Civiles, Estructuras de Hormigón y Acero, Mecánica-Cañerías y HDPE. Cálculo y Diseño de estructuras de acero y hormigón armado. Estudio, evaluación y control de proyectos de ingeniería y construcción.

Dentro de la industria minera, tiene participación en proyectos de Construcción, Montaje Estructural y Electro-Mecánico, con responsabilidad como Ingeniero de Terreno para las empresas Brass, Ausenco, Sigdo Koppers y Bechtel.

Profesional responsable, dinámico, proactivo, alta capacidad de trabajo en equipo, con una clara orientación al cliente interno y externo.

2.- ANTECEDENTES LABORALES

SMI

Ingeniería

(Jul 2015 – a la fecha)

Ingeniero Civil de Proyectos

Ministerio de Obras Públicas. Proyectos Embalse Gualleco (VII región), Embalse Canelillo (IV región) y embalses VI región. Ingeniería de detalle, desarrollo de memorias de cálculo, supervisión de emisiones de planos, visitas a terreno y coordinación de actividades.

BRASS

Ingeniería

(Ago 2014 – May 2015)

Ingeniero Civil de Proyectos

Minera Escondida. Proyecto Escondida Concentrate Transport (ECT). II región. Ingeniería de terreno en disciplina Civil y Mecánica. Inspección en Construcción, Precomisionamiento, Comisionamiento y Puesta en Marcha de Concentrado de 167 km; incluye Estaciones de Válvulas, Estaciones de Monitoreo y Salas de bombas.

AIGEOS

Inspecciones

(Sep 2013 – Jul 2014)

Ingeniero Civil de Proyectos

Minera Los Pelambres. Proyecto Inspección Piscinas Reservorio. IV región. Líder del equipo de terreno. Ejecución, seguimiento, inspección y control de Proyectos, Reuniones con Cliente, Emisión de Informes y presupuestos.

AUSENCO

Ingeniería e Inspección

(Jul 2011– Jun 2013)

Ingeniero Civil Estructural

Minera Caserones. Proyecto ROM Dump Leach. (2.000.000 m²). III región. Líder del equipo de Ingeniería de Terreno. Encargado de la resolución de problemáticas de Ingeniería en terreno, en Plataforma ROM y Piscinas de procesos. Responsable de modificaciones de Ingeniería, emisiones de Planos y Documentos Técnicos, Estados de Pago, Administración de recursos en faena.

MIC

Ingeniería e Inspección

(Feb 2011 - Jun 2011)

Ingeniero Civil Estructural

Inspecciones Técnicas en terreno de Obras civiles y estructurales. RM región. Diseño y cálculo de estructuras de acero para equipos industriales y mineros, Informes de revisiones estructurales.

| | |
|--|--|
| EMIN Ingeniería y Construcción (Dic 2010 -Ene 2011) | Ingeniero Jefe de Terreno Proyecto Central Hidroeléctrica Mollarauco. Movimiento de tierras, Obras civiles, Montaje estructural, mecánico, cañería (acero y HDPE), eléctrico e instrumental y terminaciones. - Encargado directo del avance físico de la obra según programa - Supervisión y control de mano de obra, materiales y maquinaria |
| JARCO Ingeniería y Construcción (Ago 2010-Oct 2010) | Ingeniero Jefe de Terreno Proyecto Nueva Planta Arrigoni Metalúrgica. 109.000m ² Montaje Estructural de Galpones y Edificios. Quilicura, Santiago. - Encargado directo del avance físico de la obra según programa - Supervisión y control de mano de obra, materiales y maquinaria |
| INCOSAJ Ingeniería y Construcción (Ene 2010 - Jun 2010) | Ingeniero Jefe de Proyectos - Inspección técnica Obras Civiles y Estructura Metálica en edificios - Montaje de Estructura metálica. Instalaciones Sanitarias y Eléctricas - Reparaciones y Habilitación de Locales Comerciales. - Cálculo estructural de Obras Civiles y Estructura Metálica. |
| SIGDO KOPPERS Industrial (Sep 2009 – Dic 2009) | Ingeniero Jefe de Oficina Técnica Proyecto de Construcción de Sistema SCR en Central Nueva Renca. Paro General de Planta para Montaje Estructural y Montaje de cañería de acero para funcionamiento de Sistema SCR. Seguimiento y control de proyecto |
| BECHTEL- SIGDO KOPPERS Ingeniería y Construcción (Sep 2008 - Ago 2009) | Ingeniero de Terreno Minera Los Bronces. Proyecto de Desarrollo Los Bronces, Angloamerican. Construcción y Montaje Electro-Mecánico de Sistema de Molienda y Stock Pile. - Asistencia Técnica a Gerencia de Construcción. Supervisión de OO.CC y Estructuras metálicas. - Diseño y cálculo de estructuras OCCC y Metálica. |
| SIGDO KOPPERS Ingeniería y Construcción (Oct 2007 - Ago 2008) | Ingeniero de Terreno Minera Gaby. Proyecto K-107, Codelco, II Región. Construcción y Montaje Electro-Mecánico de Sistema de Recopilación y Apilamiento de Áridos. - Supervisión de cuadrilla Mecánica-Estructural - Diseño y cálculo de Maniobras de Montaje Mecánico y Estructural. |
| MOLYMET Gerencia de Ingeniería y Construcción (Ene 2007 - Sep 2007) | Ingeniero en Administración e Inspección de Obras Ampliación y remodelación de Planta de MOLYMET, San Bernardo. Construcción Planta de Ácido N°2, (25.000 m2, 7 niveles), Planta de Lavado de Gases, Subestación Eléctrica. - Inspección Técnica de Obras Civiles y Montaje Mecánico-Estructural. - Coordinación, inspección, programación, control del proyecto. |
| INPROTEC Constructora (Ene 2006 - Dic 2006) | Ingeniero de Proyectos, Oficina de Estudio de Propuestas. - Análisis de Precios Unitarios, Cubicación y Estudio de Bases Administrativas. - Inspección, Programación de Obras y Diseño Estructural de Galpones. |
| RAC Constructora (Feb 2005 -Sep 2005) | Profesional de Obra, Construcción de Iglesia J.S.U.D., Huechuraba - Administración Obra Gruesa, Estructura Metálica y terminaciones. |
| IDC Consultora (Mar 2004 -Dic 2004) | Profesional de Terreno, Santiago y Chacabuco. Diseño, construcción y ampliación de viviendas en Zona Urbana y Rural, |
| RAC Constructora (Feb 2005 -Sep 2005) | Profesional de Obra, Construcción de Iglesia J.S.U.D., Huechuraba. Administración Obra Gruesa, Estructura Metálica y terminaciones. |

3.- ANTECEDENTES ACADÉMICOS

UNIVERSIDAD DE CHILE

Escuela de Ingeniería y Ciencias, Santiago
Egresado de **Magister en Ingeniería Civil Mecánica**
Tesis: "Identificación de cargas de operación de un equipo para la minería"

Titulado con Distinción en **Ingeniería Civil** - Estructuras y Construcción

INSTITUTO DEL PUERTO

San Antonio, V Región.
Enseñanza media

4.- CONOCIMIENTOS COMPUTACIONALES

SOFTWARE

| | | |
|--------------|---|---|
| SAP 2000 | : | Diseño y Cálculo Estructural |
| RAM ELEMENTS | : | Diseño y Cálculo Estructural |
| HEC RAS | : | Diseño y Cálculo Hidráulico |
| AUTOCAD | : | Dibujo técnico de planos 2D y 3D |
| PRIMAVERA | : | Control y Programación de Obras |
| MS-PROJECT | : | Control y Programación de Obras |
| PRESTO | : | Presupuesto y control de Proyectos |
| MATLAB | : | Lenguaje computacional de desarrollo matemático |
| OFFICE | : | Excel, Word, Power Point, Access |
| HEC RAS | : | Diseño y Cálculo Hidráulico |

5.- CERTIFICADO DE TÍTULO



Santiago, Julio 2016