

EDSON GUSTAVO ÁLVAREZ COSME

Ingeniero Civil en Estructuras y Construcción

Magíster 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 Concentraducto 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 Mallarauco. 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 OOCC 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 Nº2, (25.000 m ² , 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 Magíster 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