

INGENIERO CIVIL EN OBRAS CIVILES

SEBASTIÁN ALEJANDRO LAZO GONZÁLEZ

PRESENTACIÓN

Profesional responsable, dedicado, autocrítico y proactivo. Con sólidas bases de diseño y cálculo estructural. Cuenta con 2 años de experiencia en ingeniería de detalle. Enfocado en el cumplimiento de objetivos. Con facilidad para desenvolverse dentro de equipos de trabajo e interactuar con otras disciplinas.

Durante su permanencia en la universidad, desarrolló ayudantías en asignaturas del área estructural principalmente.

EXPERIENCIA LABORAL

INGENIERO DE PROYECTOS, DESSAU INGENIERÍA SPA - GRUPO SIGDO KOPPERS.

Agosto 2016 a la fecha

Diseño y cálculo de obras civiles en hormigón armado y acero estructural para subestaciones eléctricas y líneas de transmisión.

Proyectos:

-Modificación Línea de Transmisión 1x110 kV Cardones-Cerrillos - TRANSNET:

Verificación de Portales de anclajes mediante tirantes.

-Ingeniería de Detalle Subestación Kimal 220 kV – SATT:

Diseño de estructuras de acero y hormigón armado.

-Línea de Transmisión 2x220 kV San Fabián – Ancoa – ALUMINI:

Verificación estructural de portal de anclaje en base a acero estructural.

Diseño de fundaciones de hormigón armado.

-Línea de transmision de 2x220 kV Los Changos-Kapatur - TRANSELEC:

Verificación de estructuras y fundaciones para Ampliación Los Changos y Kapatur.

-Ampliación S/E Tinguiririca de 2x220 kV - TRANSELEC:

Diseño y cálculo de estructuras de acero y hormigón armado.

INGENIERO DE DISEÑO, HMV INGENIEROS.

Julio 2015 – Julio 2016

Diseño y cálculo de obras civiles en hormigón armado para subestaciones eléctricas.

Elaboración de memorias de cálculo. Diseño de estructuras metálicas de soporte de equipos. Aplicación de normativa vigente (ETG - Transelec, NCh, ASCE 10-97, AISC 360, ACI-318).

Proyectos:

Instalación Nuevo Transformador 110/23-12 kV - CHILQUINTA :

-
- Subestación Las Vegas
 - Subestación San Felipe
 - Sistema de Transmisión 500 kV Mejillones-Cardones - TEN:
 - Subestación Los Changos 220/500 kV
 - Subestación Cumbre 500 kV
 - Subestación Nueva Cardones 500 kV
 - Habilitación de nuevos patios AT/AT y AT/MT - TRANSNET:
 - Subestación San Fernando 154/66/15 kV

INGENIERO DE PROYECTOS, MÁS SERVICIOS LTDA.

Diciembre 2014 – Febrero 2015

Diseño y cálculo de salas eléctricas en base a elementos de acero, destinadas a equipos eléctricos para el sector minero - EATON ROLEC.

Cálculo de Sistema de Tabiquería Knauf de acuerdo a la normativa actual NTM-001 "Diseño sísmico de componentes y sistemas no estructurales" – KNAUF.

Revisión estructural de losas mediante SAFE.

2^a PRÁCTICA PROFESIONAL

Julio - Agosto 2014

Empresa: Más Servicios Ltda.

Cálculo y diseño estructural de sala eléctrica para la minería / Elaboración de memoria de cálculo / Revisión estructural de losas.

1^a PRÁCTICA PROFESIONAL

Enero - Febrero 2013

Obra "Parque Titanium".

Constructora: Senarco S.A.

Ayudante Profesional de Terreno / Oficina de Calidad / Recepción de enfierraduras de losas postensadas.

FORMACIÓN

INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES – UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

2016

EGRESADO DE INGENIERÍA CIVIL EN OBRAS CIVILES – UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

2009 – 2014

ENSEÑANZA MEDIA - LICEO DE APLICACIÓN A-B

2001 – 2006

MEMORIAS

MEMORIA DE TÍTULO

“Análisis comparativo y metodología de diseño para fundaciones de estructuras bajas en subestaciones eléctricas de Chile”.

Profesor Guía : MSc. Ing. Carlos Córdova Alvéstegui.

DOCENCIA

AYUDANTE – UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Agosto 2014 – Julio 2015

Construcción Pesada I

Revisión de informes y examinador de exposiciones acerca de temas afines a la especialidad de obras civiles.

Diseño en Acero I

Elaboración de ejercicios expositivos sobre los contenidos abarcados en cátedra. Tareas de aplicación en Sap2000. Diseño de Elementos apoyados y soldados sometidos a tracción. Utilización de norma AISC-360. Confección de evaluaciones prácticas.

Diseño en Acero II

Elaboración de ejercicios expositivos sobre los contenidos abarcados en cátedra. Diseño de elementos sometidos a Flexión, Corte, Cargas Concentradas, Sección compuesta de vigas con losa colaborante, Diseño de Placa Base. Utilización de norma AISC-360. Confección de evaluaciones prácticas.

Fundamentos de Diseño Estructural

Elaboración de ejercicios expositivos sobre los contenidos abarcados en cátedra.

Diseño de elementos sometidos a tracción, compresión y flexión en Acero, Hormigón Armado y Madera. Aplicación de normas AISC-360, NCh 1198, ACI-318.

ÁREAS DE INTERES

Diseño y cálculo de estructuras de Hormigón Armado, Acero, Madera.

Edificación en altura.

Montaje de estructuras metálicas.

Diseño Sísmorresistente de estructuras.

Estructuras para Líneas de Transmisión.

Energía.

Proyectos EPC.

Minería.

MANEJO DE MICROSOFT OFFICE

Nivel Intermedio

SAP 2000

Nivel Intermedio

ETABS

Nivel Básico

SAFE

Nivel Básico

RISA 3D

Nivel Básico

STAAD PRO

Nivel Básico

MATCAD

Nivel Intermedio

AUTOCAD

Nivel Intermedio

IDIOMAS

ESPAÑOL

Nativo

INGLÉS

Nivel intermedio

CONTACTO

RUT: 17.109.649-9

Dirección: Pje. Santa Paula Oriente, 1601

Ciudad: Santiago, Quilicura

Teléfono fijo: 2-25014113

Teléfono móvil: +(569) 87808492

Email: sebastian.lazog@usach.cl
