

SEBASTIÁN E. RODRÍGUEZ

Ingeniero Civil

CONTACTO

-  +56-9-6806-0774
-  serodriguez@miuandes.cl
-  Lo Barnechea, Santiago, Chile
-  18.932.711-0

EDUCACION

Licenciatura en Ciencias

Ingeniería Civil en Obras Civiles con mención en Estructuras
Universidad de los Andes - 2019

Minor

Administración de Servicios
Universidad de los Andes - 2019

Escolar

The Newland School
2007-2012

CERTIFICACION

Machine Learning

Stanford University a través de Coursera - 2020

HABILIDADES

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Ingles (Alto)

HERRAMIENTAS

- Office (Excel, Word, PPT ... etc)
- Python
- Octave
- Matlab
- Latex
- SAP2000
- STAAD

TÉCNICAS

- Diseño Estructural
- Aislación sísmica y disipación de energía
- Machine Learning

PERFIL

Apasionado, sin miedo a los desafíos y motivado. Ingeniero Civil en Obras Civiles con mención en Estructuras de la Universidad de los Andes, Minor en Administración de Servicios y conocimientos en Machine Learning. Me apasiona poder aplicar mis conocimientos para solucionar problemas. Mi experiencia laboral consiste en trabajar en equipo multidisciplinario, desarrollando soluciones estructurales para mineras.

EXPERIENCIA LABORAL

INGENIERO ESTRUCTURAL JUNIOR

Wood PLC • Santiago, Chile • ABR 2019 – JUN 2020

Dentro de las múltiples labores realizadas en distintos proyectos, tales como; Diseño, desarrollo de memorias de calculo y aprobación de planos estructurales, reemplazo del liderazgo de un proyecto, Ingeniería de terreno y desarrollo de nuevas estrategias de trabajo, destacan los siguientes proyectos:

• PROYECTO NUEVO LOS DIQUES – MINERA CANDELARIA

Diseño, desarrollo de memorias de calculo y aprobación de planos estructurales, para la ingeniería de detalle. En la zona del enlace hidráulico, contemplando estructuras diseñadas para realizar mantención, utilización e instalación de equipos Mecánicos, Eléctricos e Hidráulicos. Con un total de 200 [Ton] de acero.

• PROYECTO LNTP3 – MINERA Sto. DOMINGO

Diseño, desarrollo de memorias de calculo y aprobación de planos estructurales, para la ingeniería básica de la estructura de acero y los cimientos del edificio de molienda, esta estructura multidisciplinaria es la plataforma de mantenimiento de los molinos SAG y BOLAS junto con el edificio de hidrociclos, en total son 4110 [Ton] de peso, una grúa portal de 40 [Ton] de capacidad y un puente grúa de 5 [Ton].

• PROYECTO CAPRICORNIO – ALBEMARLEY

Ingeniero estructural de campo, entregando soluciones en el área de One Step, en la construcción y registro del avance de la estructura, simultáneamente apoyando a la disciplina de Piping con múltiples soportes. Ubicado en La Negra, Antofagasta.

AYUDANTE UNIVERSITARIO

Universidad de los Andes • Santiago, Chile • MAR 2013 – DEC 2018

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| • FISICA I | 2014 / 2015 |
| • FISICA II | 2014 / 2015 |
| • ESTATICA | 2015 / 2016 / 2017 |
| • MECÁNICA DINÁMICA | 2015 / 2017 |
| • MECANICA DE MATERIALES | 2016 |
| • ANALISIS ESTRUCTURAL | 2017 / 2018 |

RECONOCIMIENTOS

GANADOR DEL PRIMER EY ROBOTON

EY Y BluePrism *Innovation Challenge* en asociación con Colegio de Ingenieros de Chile 2018

INTERESES

- Viajar
- Bailar
- Innovacion
- Entrenamiento y deportes

EXPERIENCIA LABORAL

ASISTENTE Of. TECNICA

SIGMA • Calama, Chile • JUN 2012 – NOV 2012

- Practica Profesional Universitaria. Administración y manejo de documentos del proyecto de optimización lixiviación ripios y recursos artificiales – gerencia de extracción y lixiviación CODELCO - CHUQUICAMATA.

REFERENCIAS

Fernando Moyano

Gerente Functional CSA
Wood PLC
+56 9 9949 8965

Rodrigo Astroza, Ph.D.

Vice Decano Académico -
Profesor Tesis
Universidad de los Andes
+56 9 9763 6394