


# SEBASTIÁN E. RODRÍGUEZ

Ingeniero Civil

## CONTACTO

 +56-9-6806-0774

 [serodriguez@miuandes.cl](mailto: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)
- Inglés (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 hidrociclones, 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

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| • FÍSICA I               | 2014 / 2015        |
| • FÍSICA II              | 2014 / 2015        |
| • ESTATICA               | 2015 / 2016 / 2017 |
| • MECÁNICA DINÁMICA      | 2015 / 2017        |
| • MECÁNICA 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
- Inovacion
- 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

---

### **Fernado 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