



# Sebastián Contreras

INGENIERO CIVIL

## CONTACTO

✉ contrerasa.aracena@gmail.com

☎ Contacto: +56 9 77567016

in Sebastián Contreras

📍 Agua Santa 154,  
Viña del Mar,  
Región de Valparaíso, Chile

## EDUCACIÓN

Ingeniería Civil

Universidad Técnica Federico Santa María, 2021

## HABILIDADES

Hidrología e Hidráulica	<div><div></div></div>
HEC-RAS 1D/2D	<div><div></div></div>
Herramientas SIG: QGIS	<div><div></div></div>
Data Science con Python	<div><div></div></div>
MS Office	<div><div></div></div>
AutoCAD Civil 3D	<div><div></div></div>

## IDIOMAS

- Nivel de Inglés: Intermedio Avanzado (B2)
- Nivel de Alemán: Básico (A2)

## DATOS PERSONALES

- Licencia de conducir: Clase B (Vigente)

## REFERENCIA

**Rolando Iturriaga Garay**

(KOAM Ltda. / Jefe de Ingeniería)

- Contacto: +56989027040

## EXPERIENCIA LABORAL

### Ingeniero Civil

DLS Binar Ltda., Enero 2025 - Presente

- Elaboración de estudios hidráulicos e hidrológicos en proyectos de relaves mineros para grandes compañías: Codelco División El Salvador (DSAL).
- Experiencia en modelación hidráulica 1D y 2D con el software HEC-RAS.
- Diseño de Obras Hidráulicas (alcantarillas).
- Automatización de procesos con lenguaje Python.

### Ingeniero de Proyectos

Koam Ltda., Septiembre 2021 - Diciembre 2024

- Experiencia de más de 3 años en estudios hidráulicos e hidrológicos en proyectos eólicos, fotovoltaicos y mineros desarrollados para grandes compañías: EDF Renewables Chile, ENAMI y SQM.
- Elaboración de permisos (PASM) 155-156-157
- Elaboración de Permisos Sectoriales Art. 171 del Código de Aguas (DGA)
  - Participación en proyectos ya aprobados. 🏆
- Experiencia en modelación hidráulica 1D y 2D con el software HEC-RAS.
  - Desarrolla y expone presentación técnica al equipo. 🏆
- Diseño de Obras Hidráulicas en conformidad con Manual de Carreteras (MOP) (ej. alcantarillas, canales).
- Elaboración de Líneas Base de Hidrología.

## Práctica Profesional

Esval, Enero 2019 - Marzo 2019

- Catastro y análisis de datos de más de 300 fuentes subterráneas para empresa sanitaria Esval S.A
- Uso de MS Excel para automatización de datos y gráficos dinámicos con información de fuentes subterráneas

## CERTIFICACIONES

- Certificación Inglés IELTS - Nivel B2 (2024)

## CURSOS

- HEC-RAS Essentials AWS (Australian Water School)
- Curso Excel Completo - Desde Principiante Hasta Avanzado (Udemy)
- Introduction to Data Science in Python (Coursera)
- Curso Análisis de Datos y Gráficos con Phyton: Panda y Matplotlib (Udemy)