

BENJAMÍN ROCA CONTRERAS

Ingeniero Civil

☎ (+56) 945514056 ✉ benjaminroca12@gmail.com 📍 Santiago, Chile

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Civil en Obras Civiles titulado con distinción, con conocimientos en cálculo estructural y revisión de planos. Con experiencia en análisis de datos geofísicos, gestión de inventarios y proyectos educativos. Manejo de herramientas como AutoCAD, SAP2000, Revit, QGIS y Microsoft Office, con dominio de normativas chilenas e internacionales empleadas aplicadas en análisis estructural. Interesado en participar en estudios técnicos, contribuyendo con soluciones eficientes para el desarrollo y mejora de los proyectos.

EXPERIENCIA LABORAL

Censista

marzo 2024 – julio 2024

Instituto Nacional de Estadística, Santiago

- Trabajé en condiciones de alta demanda y en terreno realizando encuestas presenciales en más de 450 hogares, garantizando la exactitud y claridad de los datos recopilados.
- En base a mi buen rendimiento, fui seleccionado para continuar en el proceso de entrevistas durante un periodo extraordinario en otras comunas para colaborar con el cumplimiento de metas del INE.

Práctica profesional analista de datos geofísicos

agosto 2022 – noviembre 2022

Centro de Estudios Científicos, Valdivia

- Procesé datos de radar utilizando herramientas especializadas en la depuración de registros geofísicos para mejorar la calidad de las señales reflejadas por el hielo y el suelo rocoso.
- Analicé modelos de elevación digital para obtener información sobre cotas geográficas en glaciares chilenos.
- Implementé un modelo de interpolación glaciológica aún no empleada en investigaciones chilenas, lo que puede servir como referencia para futuros estudios científicos.
- Tesis relacionada:** *Análisis de datos de radar para la caracterización de glaciares en la cuenca el Río Maipo (2023).*

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil en Obras Civiles (2019 – 2023)

Universidad Austral de Chile

Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería (2017 – 2018)

Universidad Austral de Chile

CURSOS COMPLEMENTARIOS

Power BI – LinkedIn Learning (2025)

Metodología BIM – Konstruedu (2024)

Plan de Aseguramiento de Calidad – CeGec Austral (2022)

HABILIDADES

- | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| • AutoCAD | • Microsoft Word | • Cálculo estructural |
| • Revit | • Predimensionamiento estructural | • Control de calidad |
| • SAP2000 | • Gestión documental técnica | • Revisión de planos |
| • Microsoft Excel | • Análisis sísmico | • Trabajo en equipo |

IDIOMAS

Español – Nativo

Inglés – Técnico