

# CURRICULUM VITAE

MIGUEL ÁNGEL ISRAEL ABARZÚA RAMOS



## PERFIL

Ingeniero Civil Geólogo formado en Universidad Católica de la Santísima Concepción. Con experiencia en control de calidad, laboratorio de suelos, docencia y gestión de riesgos de proyectos. Cuenta con experiencia en muestreo de concentrado de cobre y su gestión de calidad, amplio conocimiento en el área de las geociencias, un razonamiento lógico-matemático, y dominio de habilidades interpersonales.

## IDIOMAS

Nativo: **Español**

Avanzado: **Inglés**

## LICENCIAS

Licencia de Conducir: **Clase B**

## CONTACTO

### TELÉFONO:

+569 6722 0645

### CORREO ELECTRÓNICO:

[mabarzuaicg@gmail.com](mailto:mabarzuaicg@gmail.com)

[mabarzua@ing.ucsc.cl](mailto:mabarzua@ing.ucsc.cl)

## REFERENCIAS

Doctor en Geotecnia, UCSC

### José Montenegro Cooper

[jmontenegro@ucsc.cl](mailto:jmontenegro@ucsc.cl)

Ingeniero Geotécnico-Geomecánico, JEJ

Ingeniería, Anglo-American

### Byron Zambrano Medina

+56 9 30505879

[bzambranoicg@gmail.com](mailto:bzambranoicg@gmail.com)

Máster en Geotecnia e Ingeniero de

Proyectos, DICAT, UCSC

### Esteban Maldonado Ortiz

+56 9 5314 6350

[emaldonado@ucsc.cl](mailto:emaldonado@ucsc.cl)

Chiguayante/Antofagasta, Chile.

## EDUCACIÓN

Universidad Católica de la Santísima Concepción  
2017 - 2022 Ingeniería Civil Geológica  
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

## EXPERIENCIA LABORAL

### CESMEC S.A., BUREAU VERITAS, REGIÓN DE ANTOFAGASTA

#### SUPERVISOR DE TURNO

10/2023 a 01/2024  
Especialista en medidas de control de calidad, supervisando operaciones e inspecciones de manipulación y transporte de concentrado de cobre desde "Minera Teck: Quebrada Blanca" a "Fundición Altonorte" y a buques anclados en Puerto Angamos y Mejillones. Colaboración directa con equipos multidisciplinarios de fundición, transporte, embarque e ingenieriles en Antofagasta.

### UCSC, DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL, CAMPUS SAN ANDRÉS

#### INGENIERO DE PROYECTOS

11/2021 a 05/2023  
Clasificación de taludes rocosos en cordón montañoso del Biobío:  
-Sistemas de Clasificación Geomecánicos.  
-Ensayos geofísicos MASW, Sondajes SPT, diamantina, aire reverso.  
-Análisis cinemático y modelamiento estructural de taludes.  
-Mapa profesional de riesgos de remoción en masa.

#### PROFESOR COLABORADOR, CURSO: ENERGÍA GEOTÉRMICA

06/2021 a 12/2022  
Encargado de clases prácticas y actividades de estudio, evaluando uso industrial y gradiente geotérmico del subsuelo y cargas térmicas de viviendas, invernaderos, plantas industriales y piscifactorías por diagramas geotérmicos.

#### ASISTENTE DE INGENIERÍA CIVIL, LABORATORIO DE GEOTECNIA

01/2022 a 04/2022  
Ensayos in-situ, ensayos geofísicos MASW-Nakamura, Sondajes SPT, Estaciones Geomecánicas. Elaboración de informes técnicos sobre ensayos y de laboratorio. Control de calidad en laboratorio de suelos. Supervisor en ensayos Proctor, CBR, Densidad Relativa, Corte Directo, Triaxial. Clasificación de testigos geológicos.

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES

2022/2023 **Vicepresidente/Presidente** de Centro de Estudiantes de Ingeniería Civil Geológica, UCSC.  
2022 **Miembro fundador** de Sociedad Chilena de estudiantes de Ingeniería Civil Geológica, Concepción.  
2022 **Moderador** en ciclos de charlas de Vinculación profesional, UCSC.  
2022 **Asistente** en Simposio Nacional de Ingeniería Geológica, Universidad de Chile, ACHIGEO

## APTITUDES

Matlab / Octave	60%
ArcGIS / QGIS	60%
Microsoft Office	60%
Rocscience	40%
AutoCAD	40%
Geostudio – OptumCE	40%