

## INTERESES PROFESIONALES:

- Ingeniería Geotécnica / Construcción.
- Hidrogeología / Hidráulica.
- Ingeniería Minera / Obras Civiles.
- Minería a Cielo Abierto y Subterránea.
- Investigación y Desarrollo.
- Control y Gestión de Proyectos.

## GEÓLOGO

## CONSTRUCTOR CIVIL

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Geología 2015 - 2018

Universidad Santo Tomás  
*Titulado con distinción máxima.*

- ✓ Título de Tesis: **"Caracterización geotécnica, y estudio de estabilidad de taludes en minería a cielo abierto, Mina San Antonio-Catemu"**.

### Construcción Civil 2010 - 2017

Universidad Técnica Federico Santa María  
*Titulado con distinción máxima.*

- ✓ Título de Tesis: **"Efecto del perno de anclaje en el comportamiento estructural de paneles de hormigón reforzado con fibras"** [Relacionado a túneles mineros].

## CURSOS CERTIFICADOS

- Camino a la Excelencia en Gestión de Proyectos. PUC.
- Introducción a la Minería. Mine-Class.
- Introducción a la Minería Subterránea. Mine-Class.
- Introducción a Minería a Cielo Abierto. Mine-Class.
- Minería a Cielo Abierto. Mine-Class.
- Minería Subterránea. Mine-Class.
- Proyecto Minero Subterráneo. Mine-Class.
- Economía de Minerales. Mine-Class.
- Geoestadística. Mine-Class.
- Gestión de Proyectos Mineros. Mine-Class.
- Planificación Estratégica del Negocio Minero. Mine-Class.
- Modelamiento Geológico y Estimación de Recursos Minerales, con Software Recmin. SolMine SRL-Perú.
- Gestión de la Topografía y Diseño de Minado Superficial y Subterráneo, con Software Recmin. SolMine SRL – Perú.

## REFERENCIAS

- ✓ Sergio Carmona Malatesta, Constructor Civil, USM, Chile; y Dr, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, UPC, España. Correo: sergio.carmona@usm.cl
- ✓ Guillermo Sánchez-Vera Sáiz, Ingeniero Civil en Minas, UPM, España; Diplomado en Pedagogía Educ. Superior, UST, Chile; Licencia Programador calculista de explosivos. Correo: gsanchezvera@santotomas.cl
- ✓ Enrique Contreras Barruel, Geólogo, UCN, Chile. Geólogo Senior, en Recursos y Reservas mineras, y Geoestadística. Correo: eacontrerasb@gmail.com

# CARLOS ORLANDO CASTILLO DÍAZ

Profesional proactivo, con gran motivación para emprender nuevos desafíos, y participar en grupos de trabajo. Responsable, con alta iniciativa y compromiso, inquisitivo, con excelentes relaciones interpersonales, y gran capacidad para enfrentar cambios. Competente en área Geotécnica, con desarrollo de tesis en minería subterránea y minería a cielo abierto.

Con disponibilidad inmediata para aplicar mis conocimientos académicos, adquirir experiencia, y desarrollarme profesionalmente.



### Localización:

Santiago / Valparaíso



### LinkedIn:

/in/carlos-castillo-díaz/



### Mail:

orlando.cocd@gmail.com



### Celular:

(569) 7667 6090

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ene. 2019 – Actualidad

### Geólogo Consultor Junior

- ✓ Apoyo en ejecución y desarrollo de mapeos geológicos en terreno, para "Proyecto Geoparque Puchuncaví".

Mar. 2018 – Nov. 2018 (9 Meses)

### Monitor de Proyectos del área STEM

Fundación Ciencia Joven (Academia Ciencia Joven)

- ✓ Responsable de realización de academias científicas, como monitor de proyectos STEM.
- ✓ Desarrollo e implementación de guías de trabajo, acorde a las temáticas abarcadas. De manera conjunta, generación de informes de evaluación de actividades realizadas.
- ✓ Apoyo, en "Jornada de Emprendimiento y STEM", y en "Feria STEM y de Emprendimiento".

Ene. 2017 – Jun. 2017 (6 Meses)

### Supervisor de Ensayos Geotécnicos (Práctica Profesional)

Laboratorio de Ensayo de Materiales y Control de Obras (Hormigón y Geotecnia)

- ✓ Responsable de realización de probetas de hormigón con fibras. Como así también, apoyo y supervisión en la ejecución de ensayos de tracción y compresión de probetas mencionadas, según normas, con el objetivo de simular las solicitaciones mecánicas de túneles mineros.

Ene. 2016 – Feb. 2016 (2 Meses)

### Profesional Ayudante (Práctica Profesional)

Servicio Nacional de Aduanas (Infraestructura y Proyectos)

- ✓ Creación de Bases Técnicas para proyectos de zonas aduaneras. Encargado de realización de cubicaciones y presupuestos. Entrega de soluciones de diseño a proyectos.

Ene. 2015 – Mar. 2015 (3 Meses)

### Supervisor de Obra (Práctica Profesional)

Eurocorp S.A. (Obra Nueva Santa Elena)

- ✓ Responsable de la revisión de faenas de enfierradura, moldaje y hormigón, y sus protocolos de colocación. Realización de cubicaciones, supervisión de faenas y personal.

## COMPETENCIAS

### Software Genérico:

- ✓ Microsoft Office.
- ✓ Microsoft Project.

### Software Ingeniería:

- ✓ Visible Geology (Steroenet App).
- ✓ Rocscience (Dips, Slide, Wedge).
- ✓ Autocad.
- ✓ Recmin.

Español Nativo / Inglés Intermedio

## DATOS DE INTERÉS

### Trabajos Voluntarios:

- ✓ Fundación Ciencia Joven.
- ✓ Federación de Estudiantes U.S.T.
- ✓ Federación de Estudiantes U.S.M.

### Conservatorio de Música de La Ligua:

- ✓ Clases de Violín, Viola, Orquesta de Cámara, Danzas Tradicionales, Coro, Solfeo, Polifonía, y Composición.

Ayudantías y Tutorías universitarias.