

# NICOLÁS ALFREDO AMENGUAL MONDACA

Sinaí 9587 La Florida, Región Metropolitana, Chile

Rut: 18393240-3

Tel: +56977084667

[nicolas.amengual@ug.uchile.cl](mailto:nicolas.amengual@ug.uchile.cl)

## 1. Presentación

---

Mi nombre es Nicolás Amengual, geólogo graduado de la Universidad de Chile con fuerte interés en las áreas de hidrogeología y geología económica. Me describo como una persona tranquila, alegre y responsable con un gran afán de conocer nuevos lugares, personas o temas de distinta índole. Profesionalmente me presento como alguien proactivo, analítico, de rápido y sobre todo buen aprendizaje, con una sana ambición al crecimiento y entusiasmo frente a nuevos desafíos, mientras que en aspectos sociales cuento con buenas habilidades interpersonales complementada con una sana convivencia bajo diversas situaciones ya sean adversas o favorables, sabiendo conllevar situaciones bajo presión.

En pos de lograr ser un aporte dentro de las actividades profesionales de la empresa, presento mi candidatura considerándome apto para realizar las tareas que podrían solicitarse.

## 2. Antecedentes Académicos

---

**2012 - 2019** UNIVERSIDAD DE CHILE, CHILE

*Geología, graduado con distinción máxima*

**2011 - 2011 (Incompleta)** UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE, CHILE

*Ingeniería Civil en Minas*

**1998 - 2010** INSTITUTO LA SALLE, LA FLORIDA, CHILE

*Educación Básica y Media*

## 3. Logros y otros aspectos académicos

---

- “Alumno Destacado año 2017” Geología, Universidad de Chile. Reconocimiento dado por la facultad de ciencias físicas y matemáticas usando criterios de notas y cantidad de créditos aprobados.
- **Jefe de grupo** en asignaturas *Geología de Chile, Geología de Campo I y Geología de Campo II*. Representante para planificación, presentación de propuestas y resultados de trabajo en terreno.
- Examen **TOEFL ITP aprobado** (convenio con la casa de estudios)
- Elegido “**Mejor Compañero**” generación 2010, Instituto La Salle. Elección democrática por los 90 integrantes de la generación.

## 4. Actividades académicas

---

**Marzo 2018 – Julio 2018** PROFESOR AYUDANTE / ENERGÍA DE PROCESOS GEOLÓGICOS  
FACULTAD DE CS. FÍSICAS Y MATEMATICAS, U. DE CHILE

*Apoyo y guía durante la realización de trabajos dirigidos. Resolución de dudas y revisión de evaluaciones.*

**Agosto 2013 - Julio 2014** PROFESOR AYUDANTE / ECONOMÍA  
**Marzo 2015 – Julio 2015** FACULTAD DE CS. FÍSICAS Y MATEMATICAS, U. DE CHILE  
*Elaboración y revisión de evaluaciones, resolución de dudas por parte del alumnado.*

**Agosto 2014 - Diciembre 2014** PROFESOR AYUDANTE / FÍSCOQUÍMICA  
FACULTAD DE CS. FÍSICAS Y MATEMATICAS, U. DE CHILE  
*Realización de clases auxiliares (ejercicios de preparación y aclaración de conceptos). Revisión de evaluaciones y resolución de dudas.*

## 5. Prácticas profesionales

---

**Julio 2017 – Diciembre 2017** PROYECTO CORFO-AMTC-Sacyr  
ADVANCED MINING TECHNOLOGY CENTER

*Estudio mediante columnas de laboratorio del rango de aplicación de sistemas de tratamiento pasivo de drenaje ácido de minas en Chile. Muestreo de agua para medición de parámetros fisicoquímicos, composición química del agua y conductividad hidráulica de las columnas de laboratorio.*

**Enero 2017 - Febrero 2017** ÁREA DE GEOMECÁNICA  
SRK CONSULTING

*Caracterización geotécnica de sondajes mediante Stereocore: cálculo de recuperación de muestra y frecuencia de fracturas. Caracterización geotécnica de sondajes en bodega: frecuencia de fracturas, rellenos y mineralización, litología, recuperación, etc. Presentación de datos geotécnicos mediante la construcción de una planilla de elaboración propia en LogPlot.*

## 6. Participación en congresos, proyectos, etc.

---

**Octubre 2019** SEMINARIO “TECNOLOGÍAS EMERGENTES DE EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE LITIO”  
Corporación Alta Ley

*Presentación de proyecciones de mercado optimistas, necesidad de subirse a la cadena de valor y potenciamiento de I+D. Cinco compañías globales presentaron procesos y sus ventajas ambientales, económicas y operacionales sin evaporación, reutilización de agua, rápida producción, recuperación sobre el 90%, reinyección de salmuera, etc.*

**Agosto 2019** SEMINARIO + WORKSHOP “RECARGA DE ACUÍFEROS: HERRAMIENTAS CLAVE PARA COMBATIR LA CRISIS DE LA SEQUÍA”  
CSIRO Chile

*Asistencia al seminario donde se exponen casos ejemplares de recarga de acuíferos en Perú, México, Australia y la similitud con la actualidad y desafíos presentes en Chile en esta materia, tanto a nivel técnico como a nivel legal. Se exponen los casos del acuífero de Copiapó y Antumapu. Se discuten aristas sobre los distintos puntos de una guía en construcción sobre la factibilidad de recarga de acuíferos en Chile.*

|   |  |
|---|--|
| <b>Diciembre 2018</b>   | AYUDANTE DE TERRENO PROYECTO ANILLO ACT172002<br>Departamento de Geofísica, Universidad de Chile   |
| <i>Apoyo en el retiro de equipos de medición magnetotelúrica en los sectores de Calama, San Pedro de Atacama, Toconao y alrededores. Las funciones consistían en: planificación de la ruta, conducción de camioneta por terrenos no urbanizados, desinstalación de instrumentos de medición y comprobación de su correcto funcionamiento.</i>   |  |
| <b>Noviembre 2018</b>   | PRESENTACIÓN DE TRABAJO “AN APPROXIMATED RECONSTRUCTION OF PRIMARY MELTS DURING ACCRETION OF CELESTIAL BODIES”<br>XV Congreso geológico chileno, UdeC, sesión AEGS-1 |
| <i>Presentación en modalidad de póster de resultados y discusiones preliminares de la memoria de título realizado en el departamento de Geología de la Universidad de Chile sobre los procesos de formación de condritos ordinarios, desde la condensación de la nebulosa solar hasta procesos en cuerpos parentales.</i>   |  |
| <b>Junio 2018</b>   | EXPOSICIÓN “METEORITOS: VIAJEROS DEL ESPACIO”<br>Instituto Milenio de Astrofísica MAS, Centro de Innovación UC   |
| <i>Moderador en actividad abierta en Centro de Innovación UC San Joaquín, previo a la conmemoración del día del asteroide, en la cual se exponían distintos tipos de meteoritos y tópicos tratados durante el estudio de estos. Se realizó capacitación a astrónomos y tours explicativos a visitantes de todas las edades instruyendo a las personas sobre la ciencia involucrada en estos cuerpos celestes.</i> |  |
| <b>Noviembre 2017</b>   | TALLER “FLUIDOS EN LA TIERRA”<br>Departamento de Geología Universidad de Chile   |
| <i>Curso de inclusiones fluidas y vítreas financiado por TECK y dictado por el Dr. Daniel Moncada y Dra. Claudia Canatelli. Temas tratados: Propiedades PVTX en distintos sistemas, planificación de estudio, aplicación de la técnica de FIA's/MIA's para sistemas magmáticos, depósitos epitermales, fluidos metamórficos, etc.</i>   |  |
| <b>Noviembre 2017</b>   | EXPEDICIÓN PARA BÚSQUEDA DE METEORITOS<br>CEREGE y Grupo de meteoritos SGCH  |
| <i>Expedición a la II región de Antofagasta en los sectores de Taltal, Los Vientos y El Medano organizada por el Centre Européen De Recherche Et D'enseignement des Géosciences de L'Environnement, a cargo del Dr. Jérôme Gattacceca y apoyo de la Dra. Millarca Valenzuela, para buscar muestras de meteoritos con la participación de distintos científicos dedicados a las ciencias planetarias.</i>          |  |

## 7. Otras actividades

---

- **FÚTBOL:**  
Participación constante en ligas de futbolito y fútbol amateur, generalmente como **capitán-organizador** asistiendo a reuniones de organización, tema de pagos y representante del equipo en general. Actualmente, **capitán de “Invictus” en Liga Rompe Redes**.
- **ASTRONOMÍA:**  
Interés por las ciencias astronómicas. Asistencia a charlas y participación en distintas actividades relacionadas. Perteneciente al grupo de Meteoritos y Ciencias Planetarias de la SGCH.

## 8. Manejo de Softwares

---

| Software/Nivel de manejo  | Usuario básico | Usuario Avanzado | Intermedio |
|---------------------------|----------------|------------------|------------|
| Office (Word, Excel, PPT) |                |                  |            |
| ArcGIS                    |                |                  |            |
| AutoCAD                   |                |                  |            |
| Envi                      |                |                  |            |
| Isatis                    |                |                  |            |
| Dips, Slide, Rocplane     |                |                  |            |
| Leapfrog                  |                |                  |            |

## 9. Idiomas adicionales

---

- INGLÉS: Conversación, escritura y traducción **intermedio**.