

**Cristian Andres Cárcamo Mansilla**

(56 9) 86850883

[c.carcamo.mansilla@gmail.com](mailto:c.carcamo.mansilla@gmail.com)

Temuco, Chile

<https://www.linkedin.com/in/cristian-c%C3%A1rcamo-84241a224/>

---

**Resumen Profesional**

---

Estudiante de Ingeniería Civil Matemática próximo a egresar en Marzo de 2022, con experiencia en empresa del rubro Tecnologías de la Información. Se ha desempeñado principalmente en las áreas de Machine Learning y Analítica de Datos. Con conocimientos en Software Python, Matlab y R, entre otros. Puntual, flexible y colaborativo, habilidades obtenidas en prácticas de estudio y ayudantías.

---

**Antecedentes Laborales**

---

**Morris & Opazo – Bussines Solutions.** Santiago. Sept 2021 – Enero 2022

**Estudiante en Práctica Profesional – Data Scientist**

- Desarrollo Pipeline de Datos para consumo de modelos de Machine Learning utilizando Software Python y servicios cloud de AWS.
- Documentación de proyectos en Software Confluence.
- Generar metodología para la obtención de resultados buenos y coherentes en métricas de modelos de clasificación.

**Logro:**

- Impacto positivo al comparar las métricas de un modelo entrenado utilizando el Pipeline versus la no utilización de éste.
- Documentación ordenada y disponible para colaboradores.

**Estudiante en Práctica de Estudio – Data Scientist** Agosto 2021

- Ajustar modelo de Machine Learning para Análisis de Texto.
- Utilizar técnicas de Language Natural Processing para el preprocesamiento de datos antes de su consumo.

**Logro:**

- Buenas métricas del modelo entrenado.

**Centro de Excelencia de Modelación y Computación Científica.**

Universidad de la Frontera. Temuco.

Octubre 2020

**Estudiante en Práctica de Estudio - Analista de Datos**

- Analizar e implementar algoritmos epidemiológicos en software C++.

**Logro:**

- Documentación disponible para colaboradores.

**Universidad de La Frontera.** Temuco.

Marzo 2017 – Diciembre 2021

**Ayudante de Cátedra y Laboratorio.**

- Realizar ayudantía de Optimización tanto de cátedra como de laboratorio para estudiantes de ingeniería, utilizando Software Matlab y GAMS en laboratorios.
- Realizar ayudantía de cátedra del curso Probabilidad y Estadística para estudiantes de ingeniería.
- Realizar ayudantía de cátedra del curso Análisis Numérico para estudiantes de ingeniería.

- Tutor de los cursos Cálculo de una Variable y Fundamento de Matemáticas de programa PAAU, orientando a estudiantes en la resolución de problemas asociados a estas temáticas.

**Logro:**

- Aprendizaje significativo para estudiantes tanto teórico como práctico.

---

**Antecedentes Académicos**

---

<b>Ingeniería Civil Matemática</b>	2016- 2022
Universidad de La Frontera, Temuco.	

---

**Seminarios y Cursos**

---

Seminar on Computational Network Analysis Rochester Institute of Technology, New York, EE.UU. Oyente.	2020
Encuentro Nacional Ingeniería Matemática, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile. Oyente.	2019
Encuentro Nacional Ingeniería Matemática, Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Oyente.	2018
Semana de la Matemática, Instituto de Matemática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso. Oyente.	2018

---

**Información Adicional**

---

**Idiomas:** Inglés oral y escrito, nivel básico.

**Software** Python, nivel intermedio.  
Matlab, nivel básico.  
GAMS, nivel básico.  
R, nivel básico.

**Otros:** Integrante Tuna Estudiantil durante 4 años.