

Educación

Universidad de Chile

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería, mención Matemáticas
Ingeniería Civil Matemática

Santiago de Chile, Región Metropolitana
2020 – 2024
2020 –

Experiencia

RialStat

Santiago de Chile, Región Metropolitana

Practicante

- Realicé mis Prácticas Profesionales I y II en RialStat durante los períodos enero–febrero 2023 y diciembre 2023–febrero 2024.
- *Práctica Profesional I*: participé tanto en la revisión y validación de bases de datos como en el desarrollo de modelos estadísticos y macroeconómicos. En particular, tuve la oportunidad de incorporar y elaborar modelos predictivos para el pronóstico a corto plazo de agentes relevantes dentro de la economía nacional.
- *Práctica Profesional II*: trabajé en la construcción de portafolios de inversión mediante la investigación y aplicación de modelos estadísticos e inteligencia artificial, con un enfoque en la predicción de los activos que componen dichos portafolios.

CMM

Santiago de Chile, Región Metropolitana
nov. 2023 – dic. 2023

Revisor de selección en IMMC 2024

- El International Mathematical Modeling Challenge es una competencia internacional anual de modelamiento matemático por equipos. Mi rol fue participar en el proceso de selección de los equipos que representarán a Chile, llevado a cabo por el Centro de Modelamiento Matemático (CMM).

Universidad de Chile

Santiago de Chile, Región Metropolitana
dic. 2024 – feb. 2025

Practicante en Investigación

- Durante mi Práctica Profesional III, enfocada en la investigación teórica, profundicé en el estudio de ecuaciones diferenciales no lineales, particularmente en la existencia de soluciones periódicas para sistemas con operadores tipo ϕ -Laplaciano, operadores con exponentes variables, entre otros, todo bajo la dirección del profesor Raúl Manásevich.

Profesor Auxiliar

2022 – 2025

- Clases enfocadas en la resolución de problemas y atención de dudas a estudiantes para los siguientes cursos del Departamento de Ingeniería Matemática: *Cálculo en Varias Variables*, *Ecuaciones Diferenciales Ordinarias*, y *Laboratorio: Potenciando tus Habilidades Matemáticas*.

Profesor Ayudante

2022 – 2025

- Corrección de controles, pruebas y exámenes para los siguientes cursos del Departamento de Ingeniería Matemática: *Cálculo en Varias Variables*, *Cálculo Diferencial e Integral*, *Variable Compleja y Funciones Especiales*, *Álgebra Lineal*, y *Cálculo Avanzado y Aplicaciones*.

Habilidades

Programación: Python (Intermedio), R (Intermedio)

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (B2)