

# FABIÁN FRANCISCO RAMÍREZ DÍAZ

Magíster en Ciencias Mención Matemática  
Ingeniero Civil Matemático  
Especialidad Estadística

@ fabian.ramirez.di@gmail.com

+569-49907415

Avenida Curauma Sur 1088

Valparaíso, Chile

## EXPERIENCIA

Profesor de Cátedra

Universidad Adolfo Ibañez

2022

Viña del Mar

- Profesor del curso de Optimización (2022-1 y 2022-2).
- Profesor del curso de Estadística y Data Science (2022-1).
- Profesor del curso de Razonamiento Cuantitativo con Datos I (2022-1).

Profesor asistente

Universidad Técnica Federico Santa María

2017 – 2022

Valparaíso

- Ayudante de Cálculo Multivariado (2018,2019)
- Ayudante de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (2018)
- Ayudante de Probabilidad y Estadística, Inferencia Estadística y Teoría de probabilidades (2020-2022).

Profesor Asistente

Universidad Gabriela Mistral

2020 – 2022

Santiago

- Ayudante de diversos cursos de ingeniería industrial, tales como control de costos, estadística multivariable, sistemas de información para la gestión y optimización.

## PUBLICACIONES/INVESTIGACIONES

COLABORADOR PROYECTO FONDECYT INICIACION 11190686.

Universidad Técnica Federico Santa María

2021-2022

- Tesista del proyecto 'New Developments in Multivariate Spatial Statistics: Anisotropies by Components, Cross-Dimples, and Non-Normal Distributions, and their Applications'

Hybrid Parametric Classes of Isotropic Covariance Functions for Spatial Random Fields.

Universidad Técnica Federico Santa María

Octubre 2022

- Paper sometido como co-autor junto con A. Alegría, and E. Porcu.

## EDUCACIÓN

Magíster en Ciencias Mención Matemática

Universidad Técnica Federico Santa María

Fecha de obtención Octubre 2022

Ingeniería Civil Matemática

Universidad Técnica Federico Santa María

Fecha de obtención Octubre 2022

Licenciado en ciencias de la Ingeniería Civil Matemática

Universidad Técnica Federico Santa María

Fecha de obtención Enero 2021

Programa de intercambio CRUV

Instituto de Estadística

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Septiembre 2019 – Febrero 2020

## HABILIDADES

Análisis de Regresión

Data Science

Machine Learning

Optimización

Ecuaciones Diferenciales

Álgebra Lineal

Probabilidad y Estadística

Series de tiempo

Geo-Estadística

Estadística Espacio Temporal

Aplicaciones de estadística en R

## PROGRAMACIÓN

- R nivel avanzado
- Excel nivel avanzado
- Python nivel medio