

# FABIÁN FRANCISCO RAMÍREZ DÍAZ

Estudiante de Ingeniería Civil Matemática  
Especialidad Estadística

✉ fabian.ramirez.di@gmail.com

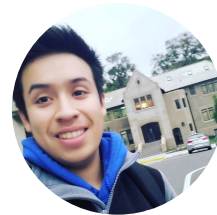
☎ +569-65497823

✉ Avenida Curauma Sur 1088

📍 Valparaíso, Chile

🌐 fabimath.com

🌐 https://github.com/Fabimath



## EXPERIENCIA

Profesor asistente

Universidad Técnica Federico Santa María

📅 2017 – 2020

📍 Valparaíso

- Ayudante de Cálculo Multivariado (2018,2019)
- Ayudante de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias (2018)
- Ayudante de Teoría de Probabilidades y Procesos Estocásticos (2019)
- Ayudante de Inferencia Estadística (2019)
- Ayudante de Probabilidad y Estadística (2020)

Profesor asistente

Universidad Adolfo Ibáñez

📅 2020

📍 Viña del Mar

- Profesor de laboratorio de probabilidad y estadística en R. (2020)
- Profesor de laboratorio de estadística aplicada. (2020)
- Ayudante de probabilidad y estadística. (2020)

Profesor Titular

Preuniversitario Solidario Santa María

📅 2017 – 2020

📍 Valparaíso

- Profesor de cátedra de estudiantes de 4° Medio, 3° Medio y plan intensivo.

## EDUCACIÓN

Ingeniería Civil Matemática

Universidad Técnica Federico Santa María

📅 Marzo 2016 – Febrero 2020

- Estudiante de ingeniería civil matemática mención estadística de quinto año.

Programa de intercambio CRUV

Instituto de Estadística

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

📅 Septiembre 2019 – Febrero 2020

- Cursos de Data Science y series temporales.

## EDUCACIÓN ONLINE

Moodle y Zoom

- Experiencia y conocimiento sobre la plataforma Moodle para el proceso de educación y evaluación online.
- Disposición, equipamiento y experiencia realizando clases vía Zoom.

## INVESTIGACIONES

COVID-19 en Chile

DMAT - AM2V - CMM - CEPS

📅 Marzo 2020

- Estudio y estimación de la tasa de asintomáticos.
- Estimación de parámetros de modelos de ecuaciones diferenciales mediante Splines Penalizados.
- Aporte en plataforma virtual sobre avances del covid-19 en Chile.  
[covid-19vis.cmm.uchile.cl](https://covid-19vis.cmm.uchile.cl)

## HABILIDADES

Ecuaciones Diferenciales

Álgebra Lineal

Probabilidad y Estadística

Data Science

Geo-Estadística

Análisis de Regresión

Series de tiempo

Estadística Espacio Temporal

Aplicaciones de estadística en R

Simulación Estocástica

## PROGRAMACIÓN

R



TeX



Python

