

FABIÁN FRANCISCO RAMÍREZ DÍAZ

Estudiante de Ingeniería Civil Matemática
Especialidad Estadística

@ fabian.ramirez.di@gmail.com

+569-65497823

Avenida Curauma Sur 1088

Valparaíso, Chile

www.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)

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
- Profesor de cátedra de estudiantes de 3° Medio
- Profesor de cátedra de 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.
- Toda los resultados se envían directamente a los asesores de gobierno. [aquí](#) para ver referencias.

HABILIDADES

Análisis de Regresión

Data Science

Ecuaciones Diferenciales

Álgebra Lineal

Probabilidad y Estadística

Series de tiempo

Geo-Estadística

Estadística Espacio Temporal

Aplicaciones de estadística en R

PROGRAMACIÓN

R

●●●●●

TeX

●●●●●

Python

●●●●●