

FABIÁN FRANCISCO RAMÍREZ DÍAZ

Estudiante de Ingeniería Civil Matemática
Especialidad Estadística

@ fabian.ramirez.di@gmail.com +569-65497823 Avenida Curauma Sur 1088
Valparaíso, Chile <https://fabimath.github.io/Fabimath/>
<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 ● ● ● ● ●