



Guillermo Aguilera

Ingeniero Matemático

- 24 años
- Quito, Ecuador
- +593 95 952 0546
- <https://guillo667.github.io/>
- guillermoaguilera.71@hotmail.com

Habilidades

- Python (pandas, numpy, sklearn)
- R programming
- Excel office pack
- Latex
- Power Bi
- SQL

Presentación

A lo largo de mi carrera he desarrollado habilidades para analizar, formular y resolver problemas utilizando modelos matemáticos. Estos modelos pueden aplicarse al análisis de datos, problemas de optimización, perfilamiento de clientes, modelos actuariales, entre otros. Todo esto se realiza empleando los lenguajes de programación Python y R.

Formación Académica

2024-2025 *M2 Matemáticas e Informática (Sin registro del Senescyt)*

Universidad Gustave Eiffel

2018-2023 *Matemáticas Aplicadas*

Escuela Politécnica Nacional

Idiomas

Español Lengua materna

Inglés Nivel B2 (competencia profesional completa)

Francés Nivel B2 (competencia profesional limitada)

Experiencia Profesional

(Pasantía) Universidad Gustave Eiffel

Abr 2025 - Sep 2025

- Exploración de las propiedades teóricas de una aproximación de la “bottleneck distance” mediante una formulación softmax.
- Programación en Python de la formulación utilizando programación lineal fraccionaria.

(Contrato indefinido) Analista de tableros de información

Feb 2024 - Ago 2024

- Creación de scripts para la extracción, transformación y análisis de bases de datos usando R y SQL, automatizando procesos.
- Elaboración de tableros en Power BI como herramientas de apoyo para la toma de decisiones.

(Pasantía) Asistente de investigación - EPN

May 2023 - Ago 2023

- Análisis y depuración de bases de datos (pandas, numpy).
- Apoyo en la implementación de modelos de programación entera lineal (Python, Gurobi).
- Uso de software especializado en enrutamiento vehicular de bicicletas eléctricas (OSRM, Docker).

(Pasantía) Asistente en la Revista “Vinculación” - EPN

Sep 2022 - Ago 2023

- Creación de un formato en LaTeX para la revista “Vinculación” y redacción de varias secciones.
- Capacitación de un grupo de estudiantes en el uso correcto del formato creado.

Reconocimientos

2024 Beneficiario de la beca Labex Bézout.

2022 Medalla de plata en la Olimpiada Nacional de Matemáticas.

2021 Medalla de oro en la Olimpiada Nacional de Matemáticas (OMEC).

2020 Medalla de oro en la Olimpiada Nacional de Matemáticas (OMEC).

2019 Medalla de bronce en la Olimpiada Nacional de Matemáticas.

Referencias

Dr. Théo Lacombe: theo.lacombe@univ-eiffel.fr (Francés, Inglés)

Director de mi pasantía en la Universidad Gustave Eiffel.

Mtr. Diego Castillo: +593 98 703 7586 (Español, Inglés)

Jefe del área Inteligencia de Negocios en CRESA.

Dr. Luis Miguel Torres: luis.torres@epn.edu.ec (Español, Inglés)

Tutor de tesis y Director del proyecto de investigación realizado en la EPN.