

Ignacio Mariano Sticco

Lic. en Ciencias Físicas



Contacto

Teléfono:

+54 (9) 11-6045-0304

Email:

ignaciosticco@gmail.com

Dirección:

Villa Urquiza, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Argentina)

Página web personal (CV extendido):

<https://ignaciosticco.github.io/>

Idiomas

Inglés - Avanzado

Conocimiento de

Python (Pandas, Numpy, Scipy), Matlab, C++, LAMMPS, Linux, Git, Latex

Aptitudes

Análisis de datos
Programación
Investigación

Intereses

Machine learning
Artificial Intelligence
Data Science
Natación

Sobre mi

Soy Licenciado en Física, docente universitario part-time y actualmente estoy finalizando mi doctorado en Ciencias Físicas en la Universidad de Buenos Aires. El objetivo de mi doctorado es optimizar un modelo matemático para simular evacuaciones de emergencia y proponer soluciones a dichas evacuaciones. A lo largo de estos años adquirí mucho conocimiento en modelos predictivos, estadística, programación, inteligencia artificial y ciencia de datos. Estoy interesado en orientar mi carrera hacia la aplicación de Machine Learning para resolver problemas concretos de alto impacto.

Educación

Doctorado en Ciencias Físicas *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)*, 2018 -2023 (próximo a finalizar)

Licenciatura en Ciencias Físicas, *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)*, 2010 -2016. **Promedio académico: 8,31**

Secundario Bachiller, Colegio Esclavas del Sagrado Corazón de Jesús

Experiencia laboral

Docente en UADE - 2021- Presente

Becario Doctoral (Conicet) - 2018- Presente

Data Scientist en Futbol Sites Network – 2018

Análisis de datos, manejo de herramientas como: Python, SQL, Google Analytics, Datorama y Excel.

Docente en FCEN, UBA - 2017 – 2018

Mis Publicaciones

- Faster and safer evacuations induced by closed vestibules
- Evacuaciones de emergencia con presencia de grupos sociales
- Improving competitive evacuations with a vestibule structure designed from panel-like obstacles in the framework of the Social Force Model
- Microscopic dynamics of escaping groups through an exit and a corridor
- Social force model parameter testing and optimization using a high stress real-life situation
- Effects of the body force on the pedestrian and the evacuation dynamics
- A re-examination of the role of friction in the original Social Force Model
- Beyond the faster-is-slower effect
- Room evacuation through two contiguous exits

Cursos

7th Workshop on Collaborative Scientific Software Development, ICTP Trieste (Italia), 2019

Machine Learning, *Stanford University (Coursera)*, 2018

Aprendiendo a aprender, *Universidad de California (Coursera)*, 2015

First Certificate in English (B2), Cambridge, 2009