

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)

Google scholar:

https://scholar.google.com/citations?user=Rb_GO6oAAAAJ&hl=es

Idiomas

Inglés - Avanzado

Conocimiento de

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

Aptitudes

Investigación

Análisis de datos

Docencia

Intereses

Machine learning

Artificial Intelligence

Computer vision

Sobre mí

Soy Licenciado en Ciencias Físicas y estudiante de doctorado del Departamento de Física de la UBA. Mi tema de investigación es el modelado físico y computacional de las multitudes evacuando en estado de pánico. Estoy interesado en orientar mi carrera hacia la aplicación de Machine Learning para resolver problemas concretos de la realidad.

Educación

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

Publicaciones

Improving competitive evacuations with a vestibule structure designed from panel-like obstacles in the framework of the Social Force Model
IM Sticco, GA Frank, CO Dorso; Safety science; 2022

Microscopic dynamics of escaping groups through an exit and a corridor
EA Rozan, GA Frank, FE Cornes, IM Sticco, CO Dorso; arXiv; 2021

Social force model parameter testing and optimization using a high stress real-life situation
IM Sticco, GA Frank, CO Dorso; Physica A: Statistical Mechanics and its Applications; 2021

Effects of the body force on the pedestrian and the evacuation dynamics
IM Sticco, GA Frank, CO Dorso; Safety science; 2020

A re-examination of the role of friction in the original Social Force Model
IM Sticco, GA Frank, FE Cornes, CO Dorso; Safety science; 2020

Beyond the faster-is-slower effect
IM Sticco, FE Cornes, GA Frank, CO Dorso; Physical Review E; 2017

Room evacuation through two contiguous exits
IM Sticco, GA Frank, S Cerrotta, CO Dorso; Physica A: Statistical Mechanics and its Applications; 2017

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, Cambridge, 2009

Docencia e industria

Docente en UADE - Agosto 2021- Presente
Dictado y preparación de clases. Elaboración y corrección de parciales.

Data Scientist en Futbol Sites Network – Enero 2018 – Julio 2018
Análisis de datos, manejo de herramientas como: Python, SQL, Google Analytics, Datorama y Excel.

Docente auxiliar en FCEN, UBA – Enero 2017 – Febrero 2018
Dictado y preparación de clases. Elaboración y corrección de parciales.