



Renzo Zagarra Saez

22 de Enero, 1999

Mendoza - Argentina

✉ renzozagarrasaez@gmail.com

🌐 <https://github.com/RenzoZS>

in Renzo Zagarra Saez

Sobre mí

Soy físico, me gusta entender las cosas en profundidad y de la manera más sencilla posible. Me gusta compartir mi conocimiento y punto de vista con los demás, y me encanta pensar en la mejor manera de hacerlo. El pensamiento crítico, analítico, la matemática y las herramientas computacionales constituyen mis armas principales en la resolución de problemas.

Educación

Ago. 2021 - Dic. 2022. **Magíster en Física**

Instituto Balseiro - UnCuyo

Tesis: Frentes de onda en ecuaciones de reacción-difusión sobre medios heterogéneos.

Ago. 2019 - Dic. 2021. **Licenciado en Física**

Instituto Balseiro - UnCuyo

Tesis: Simulaciones masivamente paralelas de modelos de propagación de incendios y epidemias. 🔗

Mar. 2017 - Dic. 2018. **Ingeniería en Mecatrónica**

Facultad de Ingeniería - UnCuyo

Dos años antes de aplicar al Instituto Balseiro.

Mar. 2012 - Dic. 2016. **Bachiller en Economía y Administración**

Escuela de Comercio Martín Zapata - UnCuyo

Situación actual

Ago. 2021 – Dic. 2022. **Maestrando**

Grupo de Teoría de la Materia Condensada

Centro Atómico Bariloche - CNEA - UnCuyo

Desarrollo de código en Python para la resolución de ecuaciones de reacción-difusión con técnicas de programación en paralelo usando CUDA.

Experiencia

May. 2021 – Sep. 2021. **Becario**

Grupo de Fotónica y Optoelectrónica

Centro Atómico Bariloche - CNEA - UnCuyo

Trabajo de laboratorio con la técnica espectroscópica de *pump-probe* y análisis de datos experimentales masivos utilizando Python. 🔗

Habilidades

Software: Python, Wolfram Mathematica, Tex, GitHub, C++, VSCode, Linux, Office

Matemática: Modelado, Procesos estocásticos, Estadística

Random: Ajedrez, Piano

Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: Intermedio

Presentaciones murales

Renzo Z., Alejandro K., **Propagación de frentes de infección/incendio sobre medios heterogéneos.** *TREFEMAC*, Mayo, 2022, La Plata, Argentina. 🔗

Cursos

Modelado basado en datos: redes neuronales, aplicaciones y herramientas. *TREFEMAC*, Mayo, 2022, La Plata, Argentina.

Modelado matemático de sistemas neuronales *TREFEMAC*, Mayo, 2022, La Plata, Argentina.

Actualizado: julio, 2022.