

Ramón Poo



RESUMEN

Soy maestro en matemáticas, especializado en análisis funcional, EDPs, análisis numérico y mecánica del medio continuo. Sé abordar problemas físicos complejos con el rigor matemático necesario para resolverlos. Me interesa especialmente la mecánica del continuo y la resolución numérica de las ecuaciones asociadas.

CONTACTO

@ramonpoo400@gmail.com
+55 48 22 87 96

INFORMACIÓN PERSONAL

Nacionalidad: **Mexicana**
Estado civil: **Unión libre**
Licencia de conducir vigente

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- Python: Cómputo numérico y simbólico.
- R: Manejo y visualización de datos.
- Julia: Cómputo científico.
- \LaTeX
- Sistemas operativos: Linux, Windows.

HABILIDADES BLANDAS

- Gusto por el trabajo en equipo
- Capacidad para comunicar ideas complejas de forma clara
- Paciencia y perseverancia ante problemas difíciles
- Disciplina

FORMACIÓN ACADÉMICA

1. **Maestría: Universidad Nacional Autónoma de México (2023-2025)**
Análisis funcional, EDPs, geometría diferencial, mecánica de fluidos y métodos numéricos (**MEF**).
+ **6 meses** en la Universidad de Lyon 1, M1 Matemáticas y aplicaciones.
2. **Licenciatura en Matemáticas, UNAM (2017-2022)**
Formación en análisis real y complejo, teoría de la medida, topología, álgebra abstracta y probabilidad.
3. **Bachillerato científico BAC-S** con especialidad en Ciencias de la Ingeniería, Liceo Francés (2015).

PROYECTOS ACADÉMICOS

1. **Tesina de licenciatura:** Análisis espectral de procesos de colas estocásticos, bajo la dirección de Manuel Domínguez de la Iglesia. Graduado con **menção honorífica** (2022).
2. **Proyecto final de maestría:** Método de elementos finitos para un problema 1D de Dirichlet con el Laplaciano logarítmico (operador no local): **estimación del error e implementación numérica**.

IDIOMAS

1. **Español** (lengua materna)
2. **Francés** (nivel bilingüe)
3. **Inglés** (fluido, nivel B2)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Análisis de datos:** Un año como becario en análisis de datos en Frubana México (2021–2022).
- Experiencia docente:**
- **Tutor** en cursos de licenciatura en la UNAM:
 1. **Análisis funcional** (2025)
 2. **Análisis complejo** (2024)
 3. **Cálculo diferencial** (2022)
 4. **Probabilidad** (2022)
 - Clases particulares (2015–2025).
 - Profesor de **Álgebra lineal** en Gamming Campus Lyon (2023).

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- **Escuela de verano en cálculo de variaciones:** Métodos variacionales y geométricos, Universidad de Varsovia (junio 2024)
- Taller de teoría del potencial en el CIMAT (México, septiembre 2023): intersección de **análisis armónico, EDPs y probabilidad**
- IV Encuentro de **Matemáticas Discretas** (ITAM, México, 2019)

PASATIEMPOS

Escalada deportiva, boulder, correr, natación, calistenia, yoga.