

Pedro Raigorodsky
pedro.raigorodsky@gmail.com
Montevideo, Uruguay

Resumen

Matemático (UBA), estudiante doctoral en Matemática Aplicada al Aprendizaje Automático (UDE-LAR), en marco de un proyecto de la ANII. Interesado en fundamentos teóricos de machine learning, en particular técnicas de esparsificación y uso de grafos expansores.

Educación

Doctorado en Matemática Aplicada al Aprendizaje Automático, UDELAR 2024–actual
Beca ANII. Directores: M. Fiori y M. Velasco. Proyecto sobre garantías teóricas en aprendizaje automático, enfocado en técnicas de esparsificación.
Cursos relevantes: Álgebra Lineal Numérica, Aprendizaje Automático, IA Generativa. Seminarios académicos: Criptografía Poscuántica.

Licenciatura en Ciencias Matemáticas (Pura), Universidad de Buenos Aires (UBA) 2017–2023
Promedio: 9.86/10. Tesis sobre modelado de regulación celular (ERK).
Optativas: Topología algebraica, Combinatoria, Álgebra conmutativa, Algoritmos III.

Experiencia Docente

Docente Grado 1, FCEA - UDELAR 2024–actual
Asistente de Cálculo I.

Profesor Adjunto, Universidad Católica del Uruguay 2024 (2do semestre)
Responsable de Cálculo Aplicado para Ingeniería Informática.

Ayudante de Primera, UBA 2023–2024
Dictado y evaluación en Álgebra Lineal, Probabilidad y Cálculo Avanzado.

Experiencia Técnica

Analista de Datos, Huawei (via Experis) Ene–Mar 2024
Análisis de bases de datos grandes. Visualización y diagnóstico de errores en datos.

Colaboración técnica, Departamento de Matemática, UBA 2023
Apoyo puntual en desarrollo de herramienta interna para gestión de cargos docentes.

Comunicación Científica

Divulgador de la carrera de Matemática (UBA), participando en charlas escolares, ferias y actividades del Departamento de Matemática (2021–2022). Interés particular en divulgación de Aprendizaje Automático como puente entre investigación, docencia y sociedad.

Actividades Académicas

- Participante del grupo de investigación en Puntos de Fekete, IMERL (2024–).
- Co-organizador del Seminario de Aprendizaje Automático y Optimización (IMERL 2024 –).
- Asistencia a mini-curso de Geometric Deep Learning (Soledad Villar, 2024).
- Participación en escuela CICADA (Escuela de Redes) y jornadas JoSePe 2024.