

Currículum Vitae: Abraham Rojas Vega

Email: abraham.rojas@usp.br, abraham.rojas@idcperu.com, eibrahamel20@gmail.com

Ubicación: Avenida Universitaria 3250, Los Olivos, Lima, Lima, Perú

Resumen Profesional

Matemático con PhD por la Universidade de São Paulo (USP) y MBA en Data Science, con sólida experiencia en investigación académica en áreas de física-matemática, álgebra homológica y análisis de datos. Interesado en la intersección entre matemáticas y las diferentes áreas de la ciencia e ingeniería, orientado a la toma de decisiones estratégicas. Experiencia comprobada en docencia universitaria, asesoría técnica y comunicación de conceptos complejos a audiencias diversas.

Experiencia Laboral

Gerente de Finanzas

International Diesel Components SAC | Avenida Universitaria 3250, Los Olivos, Lima, Perú

Enero 2026 - Presente

- Reorganización de las finanzas de la empresa
- Elaboración de software de gestión

Gerente de Finanzas

Import & Export Helmet Peru SAC | Avenida Universitaria 3250, Los Olivos, Lima, Perú

Enero 2026 - Presente

- Reorganización de las finanzas de la empresa
- Elaboración de software de gestión

Monitor

ICMC-USP | Avenida Universitaria 3250, Los Olivos, Lima, Perú

2023 - 2024

- Orientación académica a alumnos de graduación
- Cursos: *Cálculo III, Mecánica Cuántica para Matemáticos, Álgebra Lineal*

Asesor de Matemática

Marina de Guerra del Perú | Base Nava del Callao, Lima, Perú

2017 (con visitas consecutivas hasta el presente)

- Orientación académica en Álgebra aplicada a la Criptografía
 - Modelado del algoritmo AES en Python
-

Educación

PhD in Mathematics

Universidade de São Paulo (USP)

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC)

2022 - 2026

- Área de estudio 1: *Intersection Homology and Homology of Intersection Spaces in String Theory*
- Área de estudio 2: *Schur multiplier of SL_2 for finite rings*
- Ponencias en eventos internacionales y elaboración de artículos científicos

Msc. in Mathematics

Universidade de São Paulo (USP)

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC)

2019 - 2022 (retraso por pandemia)

- Área de estudio: *Automorphism groups of Artin-Scherier function fields*
- Ponencias en eventos internacionales

Bachiller en Matemáticas

Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Lima, Perú

2011 - 2018 (pausa de dos años por misión)

- Área de estudio: *El teorema de Riemann-Roch*
- Participaciones en eventos internacionales

MBA in Data Science

Universidade de São Paulo (USP)

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC)

2024-2025

- Proyecto final: *Applications of Topological Data Analysis to Time Series*
-

Habilidades

- **Técnicas:** Ofimática avanzada, Python para Ciencia de Datos, SageMath, SQLite
 - **Idiomas:** Español (nativo), Inglés (Avanzado), Portugués (Avanzado), Francés (básico)
 - **Blandas:** Liderazgo, comunicación asertiva, resiliencia, trabajo bajo presión, adaptación
-

Información Adicional

- Para más informaciones sobre la trayectoria académica, véase [CV Lattes](#) y [Orcid](#).