

Matihus Molina Larios

Lima, Perú

✉ matihus.molina@unmsm.edu.pe • [in](#) maticus • [Maticus-7](#)

Perfil profesional

Soy estudiante de último año de matemáticas en la UNMSM, con interés en los Sistemas Dinámicos, Data Science y las aplicaciones matemáticas a la salud. Actualmente fortaleciendo mis capacidades en machine learning mediante el programa Advanced Data Science en Futura. Participo en la preparación de artículos de investigación relacionados con el aprendizaje automático aplicado al cáncer de pulmón y un estudio comparativo de métodos numéricos para ecuaciones diferenciales de tipo Lane-Emden. Actualmente busco mi primera experiencia pre-profesional en Data Science para aplicar mi dominio de Python y rigor analítico en la resolución de problemas de negocio.

Educación

Universidad Nacional Mayor de San Marcos <i>Estudiante de Bachillerato en Ciencias Matemáticas</i> Promedio general (CGPA): 15.19/20	Lima, Perú 03/2022 – 12/2026 (<i>estimado</i>)
Centro Cultural LIDEMPERÚ <i>Egresado del Programa de Inglés Integral</i>	Lima, Perú 2018 – 2021

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Intermedio B1

Portugués: Básico A2

Experiencia en Proyectos e Investigación

PICV-UNMSM

Proyecto: "Un primer encuentro con los sistemas dinámicos caóticos" 01/2025 – 03/2025

- Docente asesor: Dr. Jorge L. Crisóstomo
- Estudio de la conjugación topológica entre Q_c y el shift de Bernoulli.
- Aplicación de conceptos de ecuaciones diferenciales, análisis funcional y topología.
- [Click para verlo](#)

Curso: Matemáticas para ML y DS (UNMSM)

Predicción de Depresión en Estudiantes 02/2025 – 03/2025

- Aplicación de probabilidad, estadística y técnicas de machine learning.
- Modelado supervisado con Python y scikit-learn.
- [Click para verlo](#)

Modelamiento de Cuerpos Estelares

Numerical solution for differential equations of Lane-Emden type 10/2025 – 12/2025

- Análisis de los métodos de descomposición y sus diferencias.
- Modelamiento numérico de los métodos y su eficacia.
- Click para verlo

Eventos académicos

E' (UBB)=2025

Concepción, Chile

Octubre de 2025

Como primera experiencia internacional fue inolvidable, me encantó la ciudad y el conocer otra cultura. Me pareció muy interesante la idea de hacer la maestría allí.

VII EICM

Huaraz, Perú

Diciembre de 2025

Es mi primera experiencia presentando un proyecto de investigación en un evento de esta categoría. El proyecto en cuestión es el de Modelamiento de Cuerpo Estelares.

Summer School and Workshop on Optimization and Operator Learning

UNT – Trujillo

February 2026

Participé en este importante evento organizado por el SaC³, poniendo a prueba mis conocimientos en teoría de optimización y programación, destacando en la pre-escuela.

Áreas de interés

Modelamiento y Datos:

- Análisis de Sistemas Complejos y Dinámicas.
- Fundamentos Matemáticos de la Inteligencia Artificial.
- Matemáticas Formalmente Verificadas.
- Aplicación matemática a la neurociencia.

Tecnologías:

- Lenguajes: Python, R, MATLAB, LEAN4
- Machine Learning: Scikit-learn, PyTorch, Análisis Estadístico, Métodos Numéricos.
- Data Ops: Git, L^AT_EX, Power BI, Pandas, NumPy.

Premios y Distinciones

BECA PERMANENCIA 2025 ,PRONABEC

Reconocimiento de mi facultad por mi EXCELENCÍA ACADÉMICA

Actividades extracurriculares

Co-director del área de Proyectos e Investigación del IEEE Computational Intelligence Society – UNMSM

Exmiembro de la agrupación cultural y artística de salsa SALSUNI – San Marcos

Exmiembro del equipo universitario de judo – Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Research Trainee del Bildheit

Certificados

Los certificados y logros académicos los podrá ver al hacer click aquí..