

UNIDAD DE POSGRADO

CIENCIAS MATEMÁTICAS



02 ABRIL

Cierre de inscripciones

PROGRAMAS DE MAESTRÍA

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA PURA

Modalidad: Presencial

Más información:

postmat@unmsm.edu.pe

(01) 619 7000. Anexo 1603



UNMSM

Dirección General de Estudios de Posgrado

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA PURA

Presentación del programa

- La **Maestría en Matemática Pura** brinda una sólida formación disciplinaria e interdisciplinaria en las diversas áreas de la Matemática, promoviendo el análisis riguroso, la innovación y el desarrollo de nuevos conocimientos, con proyección a la investigación científica y la continuidad de estudios de doctorado en ciencias básicas y afines.

Dirigido a

- Profesionales en las áreas de: Matemática, Computación Científica, Economía, Física, Biología, Ingenierías, y otras áreas.



UNMSM

Unidad de Posgrado de:
Ciencias Matemáticas

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA PURA

Objetivos del programa

- Propiciar la investigación en el campo de las matemáticas como una actividad permanente en la universidad peruana.
- Apoyar las actividades científicas multidisciplinarias que requieran de las matemáticas.
- Formar los cuadros que se necesitan para satisfacer la demanda laboral de investigadores en el campo de las matemáticas a nivel nacional e internacional.
- Fortalecer la transmisión y creación de conocimientos, métodos y técnicas matemáticas necesarias para la docencia universitaria.

Requisitos para postular

- Posee grado de bachiller en Matemática o áreas afines, registrado en la SUNEDU.
- Conocimiento en Álgebra lineal y Cálculo en R_n .
- Partida de nacimiento y DNI.



UNMSM

Unidad de Posgrado de:
Ciencias Matemáticas

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA PURA

Perfil del ingresante

- **Pensamiento analítico y creativo**, con capacidad de abstracción en Matemática y apertura real hacia la investigación científica.
- **Comunicación efectiva, oral y escrita**, que le permita expresar sus ideas con claridad, interactuar en contextos interdisciplinarios y desenvolverse adecuadamente en un segundo idioma.
- **Trabajo colaborativo y liderazgo**, orientado al aprendizaje conjunto y trabajo en equipo interdisciplinario.
- **Compromiso ético y social**, reflejado en una cultura de calidad en su desempeño personal, profesional y académico.
- **Uso responsable de las TIC y aprendizaje permanente**, con disposición constante para aprender, actualizarse y mejorar, integrando las tecnologías de la información.



UNMSM

Unidad de Posgrado de:
Ciencias Matemáticas

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA PURA

PLAN DE ESTUDIOS

1° Ciclo

- Análisis en R^n
- Fundamentos de Geometría Diferencial
- Topología
- Álgebra

2° Ciclo

- Metodología de Investigación
- Seminario de Investigación I
- Taller I (Electivo)

3° Ciclo

- Tesis I
- Taller II (Electivo)
- Taller III (Electivo)

4° Ciclo

- Tesis II
- Taller IV (Electivo)



UNMSM

Unidad de Posgrado de:
Ciencias Matemáticas

MAESTRÍA EN MATEMÁTICA PURA

Perfil del egresado

- Capaz de liderar y evaluar proyectos de investigación, integrando equipos multidisciplinarios con criterio ético y pensamiento crítico.
- Identifica y resuelve problemas reales, adaptándose a las nuevas tendencias científicas en Matemática y contribuyendo al conocimiento mediante publicaciones académicas.
- Cuenta con competencias para la docencia universitaria en pregrado y posgrado, así como para la continuidad de estudios doctorales a nivel nacional o internacional.



UNMSM

Unidad de Posgrado de:
Ciencias Matemáticas

Admisión 2026-I

Inscríbete este 2026 en esta maestría

(01) 619 7000. Anexo: 1603

Canal de difusión en Whatsapp

**Av. Venezuela s/n cuadra 34. Lima 1 - Perú
Ciudad Universitaria. UNMSM**

postmat@unmsm.edu.pe

<https://matematicas.unmsm.edu.pe/posgrado>

Posgrado Mat Fcm Unmsm



UNMSM

Unidad de Posgrado de:
Ciencias Matemáticas