



**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad



Maestría en
**Enseñanza de
las Matemáticas**

*#HazGrande
TuPropósito*

Presentación

Nuestra maestría forma profesionales altamente capacitados en el campo de la didáctica de las matemáticas, basándose en los principios del constructivismo matemático. Es decir, poniendo énfasis en la construcción activa del conocimiento, promoviendo el aprendizaje significativo a través de la interacción, la experiencia y la reflexión crítica, favoreciendo así la comprensión profunda de los conceptos matemáticos.

Los egresados de nuestro programa no solo se destacarán por su dominio teórico, sino también por su capacidad para aplicar estos conocimientos en contextos prácticos, desarrollando propuestas innovadoras en la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas. A través de una investigación rigurosa, contribuirán al avance y a la transformación del campo, desarrollando soluciones pedagógicas, teorías y enfoques que impacten positivamente tanto en el ámbito académico como en la sociedad, promoviendo una educación matemática inclusiva y de calidad.

ESTUDIA EN LA

1^{ra} universidad
del Perú
según *Ranking 2025*



ACREDITACIÓN EN

Docencia en Posgrado



Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad

Impulsa tu carrera y lidera con éxito



Modalidad
Semipresencial



Inicio de clases
24 de marzo

Objetivos

Formar a profesionales, docentes e investigadores bajo la perspectiva de constructivismo matemático, capaces de crear desde la investigación nuevos conocimientos a partir de la producción de las comunidades de investigadores y de líneas de investigación del área.

Estudiar, a partir de la didáctica de las matemáticas, problemas relacionados con la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas en los niveles básico y superior. Para ello, los estudiantes recibirán las herramientas teóricas y metodológicas necesarias para que puedan iniciarse en la investigación.

Beneficios

- Docentes nacionales y extranjeros con reconocida trayectoria profesional y académica.
- Posibilidad de participar en grupos de investigación avanzada.
- Presencia de docentes y especialistas extranjeros en actividades académicas que complementan la formación de los alumnos.
- Plataformas de educación virtual, acceso a bibliotecas virtuales y bases de datos con información especializada.
- La maestría tiene convenios con prestigiosas universidades para fomentar la movilidad estudiantil.

Grado académico



La Pontificia Universidad Católica del Perú otorga el grado de **Maestro o Maestra en Enseñanza de las Matemáticas.**

Disfruta de un enfoque flexible y práctico

Conoce las líneas de investigación de nuestra maestría:

- > **Tecnologías y visualización en Educación Matemática.**
- > **Desarrollo de la competencia didáctico matemático en profesores de matemática.**
- > **Resolución y creación de problemas. Su relación con el desarrollo del pensamiento matemático y estadístico en la enseñanza y aprendizaje.**
- > **Epistemología de las matemáticas en la didáctica de las matemáticas: la antropología del conocimiento matemático y el diseño de secuencias didácticas.**

Ciclo 1

Geometría Euclidiana en el Plano y en el Espacio
4 créditos

Análisis en la Recta Real
4 créditos

Marcos teóricos de Educación Matemática
4 créditos

Ciclo 2

Análisis en Varias Variables Reales
4 créditos

Álgebra Lineal
4 créditos

Introducción a la Investigación en Educación Matemática
4 créditos

Ciclo 3

Métodos de Investigación en Educación Matemáticas
4 créditos

Seminario de Tesis 1
5 créditos

Curso electivo
3 créditos



Ciclo 4

Análisis de Currículo en Matemáticas
4 créditos

Seminario de Tesis 2
5 créditos

Curso electivo
3 créditos



Geometría Euclidiana en el Plano y en el Espacio 4 créditos	Análisis en Varias Variables Reales 4 créditos	Métodos de Investigación en Educación Matemáticas 4 créditos	Análisis de Currículo en Matemáticas 4 créditos
Análisis en la Recta Real 4 créditos	Álgebra Lineal 4 créditos	Seminario de Tesis 1 5 créditos	Seminario de Tesis 2 5 créditos
Marcos teóricos de Educación Matemática 4 créditos	Introducción a la Investigación en Educación Matemática 4 créditos	Curso electivo 3 créditos	Curso electivo 3 créditos



Directora de la Maestría



Dra. Jesús Victoria Flores Salazar

Doctora en Educación Matemática por la Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Brasil.

Comité directivo



Dra. Cecilia Gaita Iparraguirre

Doctora en Didáctica de la Matemática por la Universidad de Valladolid, España.



Dr. Francisco Ugarte Guerra

Doctor en Matemáticas por la Universidad de Valladolid, España.



Dr. Mihaly Martinez Miraval

Doctor en Matemática Educativa por el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del Instituto Politécnico Nacional, México.



Dra. Verónica Neira Fernández

Doctora en Ciencias de la Educación por la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzman y Valle, Perú.

Docentes



Elizabeth Advíncula

Magíster en Enseñanza de las Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Elton Barrantes Requejo

Magíster en Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Elvis Bustamante Ramos

Magíster en Enseñanza de las Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Magaly Campos Motta

Magíster en Enseñanza de las Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Flor Carrillo Lara

Magíster en Enseñanza de las Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Jesús Victoria Flores

Doctora en Educación Matemática por la Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Brasil.

Cecilia Gaita Iparraguirre

Doctora en Didáctica de las Matemáticas por la Universidad de Valladolid, España.

Daysi Julissa García Cuéllar

Doctora en Educación Matemática por la Pontificia Universidad Católica de São Paulo, Brasil.

Cintya Gonzáles Hernández

Magíster en Enseñanza de las Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Maritza Luna Valenzuela

Doctora en Educación Matemática por la Pontificia Universidad Católica de São Paulo, Brasil.

Mihaly Martínez Miraval

Doctor en Matemática Educativa por el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del Instituto Politécnico Nacional de México.

Verónica Neira Fernández

Doctora en Ciencias de la Educación por la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, Perú.

Augusta Osorio Gonzales

Magíster en Enseñanza de las Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Nelson Peñalosa Vara

Magíster en Enseñanza de las Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Docentes

Carolina Reaño Paredes

Magíster en Enseñanza de las Matemáticas por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Nancy Saravia Molina

Doctora en Matemática por la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Francisco Ugarte Guerra

Doctor en Matemáticas por la Universidad de Valladolid, España.

Katia Vigo Ingar

Doctora en Educación Matemática por la Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Brasil.





**ESCUELA DE
POSGRADO
PUCP**

¿Listo para dar

el siguiente paso?

Solicita más información
y comienza tu camino
hacia la excelencia
en **Enseñanza de las
Matemáticas**

*#HazGrande
TuPropósito*

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
Av. Universitaria 1801, San Miguel, Lima 32 - Perú

posgrado.pucp.edu.pe

