



# Maestría en Enseñanza de las Matemáticas



#### **DURACIÓN**

24 meses



#### **EXÁMENES EN LÍNEA**



#### **CRÉDITOS 90**



#### **RAMA DE CONOCIMIENTO**

Educación



#### **METODOLOGÍA**

Docencia impartida 100%  
en línea



#### **CLASES EN VIVO**

También quedan grabadas



#### **TUTOR PERSONAL**



#### **SOLICITA INFORMACIÓN**

+52 55 70055758

[inscripciones@unirmexico.mx](mailto:inscripciones@unirmexico.mx)

*Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor*

La **Maestría en Enseñanza de las Matemáticas de UNIR México** está diseñada para formar especialistas capaces de transformar la educación matemática en diversos entornos. Este programa combina **conocimientos avanzados en didáctica, habilidades pedagógicas innovadoras y el uso de herramientas tecnológicas**, permitiendo a los egresados implementar estrategias efectivas para el aprendizaje de las matemáticas. Con un enfoque en la innovación y la resolución de problemas, los egresados se destacarán en un ámbito educativo cada vez más exigente, contribuyendo al desarrollo de competencias matemáticas esenciales para el progreso social y profesional.

## Objetivos

La Maestría en Enseñanza de las Matemáticas tiene como objetivos principales:

- Formar especialistas capaces de diseñar y aplicar metodologías innovadoras para la enseñanza de las matemáticas en diversos entornos educativos.
- Desarrollar competencias para motivar a los estudiantes en el aprendizaje de conceptos matemáticos, fomentando el razonamiento lógico y la resolución de problemas.
- Capacitar a los egresados en el uso de herramientas tecnológicas y recursos didácticos que faciliten el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas.

- Promover el diseño de materiales didácticos efectivos que integren conceptos de álgebra, geometría, probabilidad y estadística.
- Fomentar la capacidad de planificar y evaluar estrategias educativas basadas en las necesidades del estudiante y los objetivos curriculares.

## Campo Laboral

Los egresados de la Maestría en Enseñanza de las Matemáticas estarán capacitados para desempeñarse en diversos ámbitos educativos, tanto en instituciones públicas como privadas, ocupando roles clave como:

- Docente de matemáticas en niveles básicos, medios o superiores, utilizando estrategias innovadoras para la enseñanza.
- Diseñador de materiales didácticos, creando recursos educativos que faciliten la comprensión de conceptos matemáticos.
- Coordinador académico o de área, encargado de planificar y supervisar programas de enseñanza de matemáticas.
- Formador de docentes, liderando talleres y capacitaciones para mejorar las prácticas pedagógicas en matemáticas.
- Especialista en tecnologías educativas, integrando herramientas digitales en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Investigador educativo, estudiando y desarrollando metodologías didácticas para optimizar el aprendizaje de las matemáticas.

La creciente necesidad de mejorar la educación matemática, junto con los avances tecnológicos y las demandas del mercado laboral, hace que los expertos en esta área sean cada vez más valorados. Esto brinda a los egresados la oportunidad de impactar positivamente en la formación de estudiantes y en el desarrollo de competencias matemáticas esenciales para la sociedad.

## Titulación oficial

Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional (SEP) con fecha 24/02/2025 y nº de acuerdo 20250257.



## Requisitos de acceso

Para acceder a la Maestría en Enseñanza de las Matemáticas es requisito indispensable contar con:

**Certificado total de estudios y/o título profesional de licenciatura** en áreas de Educación (como Pedagogía, Ciencias de la Educación, Psicopedagogía, Educación Básica o afines) o disciplinas relacionadas con las matemáticas (como Matemáticas, Física, Ingeniería, Arquitectura, Estadística, Química, entre otras).

Si el perfil académico no cumple con estos requisitos, existen dos vías de acceso:

- **Experiencia profesional:** Al menos un año de experiencia laboral demostrable en enseñanza o aplicación de las matemáticas en entornos educativos, empresariales o tecnológicos. La experiencia deberá acreditarse mediante documentos como cartas laborales, contratos o constancias de actividades.
- **Curso propedéutico:** Diseñado para nivelar los conocimientos necesarios, incluye módulos sobre fundamentos educativos, didáctica matemática, y estrategias pedagógicas, con una duración total de un mes

## Doble título mexicano y europeo

En UNIR México sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esta razón, al finalizar tu Maestría conseguirás un doble título que hará tu currículum vitae más atractivo:

- Maestría oficial mexicana avalada por la SEP y otorgado por UNIR México.
- Título propio europeo con valor curricular otorgado por la Universidad Internacional de La Rioja, España

# Diplomas Intermedios

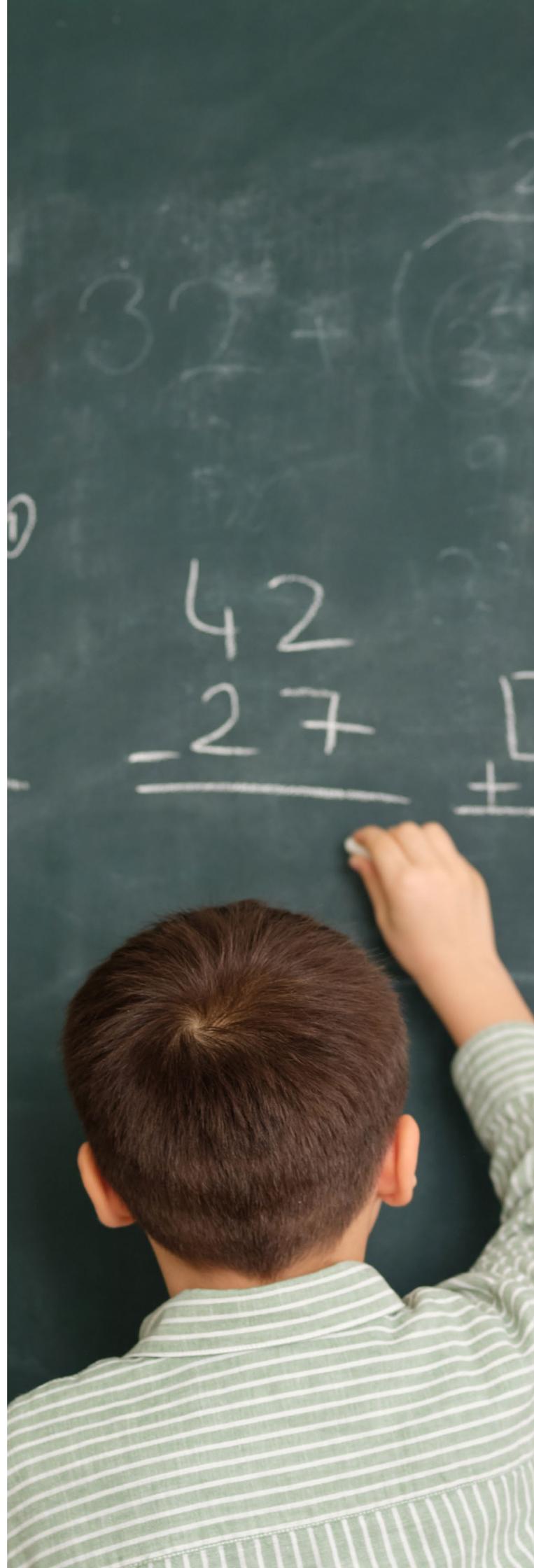
Al finalizar con éxito cada semestre obtendrás un diploma en el área de conocimiento de ese periodo.

- Primer semestre: Diploma en estrategias didácticas innovadoras para la enseñanza de las matemáticas.
- Segundo semestre: Diploma en didácticas avanzadas para la enseñanza de las matemáticas.
- Tercer semestre: Diploma en innovación en la mediación del aprendizaje de las matemáticas.

## Perfil de egreso

Al finalizar la Maestría en Enseñanza de las Matemáticas serás capaz de:

- Diseñar y planificar procesos de enseñanza y aprendizaje matemático innovadores, adaptados a las necesidades de los estudiantes.
- Implementar estrategias didácticas y motivacionales que promuevan el desarrollo de competencias matemáticas y la resolución de problemas.
- Desarrollar materiales didácticos y recursos tecnológicos que faciliten la enseñanza de conceptos matemáticos en áreas como geometría, probabilidad y estadística.
- Aplicar metodologías de evaluación que estimulen el esfuerzo y el aprendizaje autónomo en los estudiantes.



# Plan de estudios

## 1º Módulo

- ▶ El Desarrollo del Pensamiento Lógico Matemático (9 créditos)
- ▶ Liderazgo Personal y de Servicio (3 créditos)

## 2º módulo

- ▶ Didáctica del Álgebra, la Aritmética y la Medida (9 créditos)
- ▶ Creatividad e Innovación (3 créditos)

## 3º módulo

- ▶ Metodología para la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (9 créditos)
- ▶ Didáctica de la Geometría (9 créditos)

## 4º módulo

- ▶ Didáctica de la Probabilidad y de la Estadística (9 créditos)
- ▶ La Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Enseñanza de las Matemáticas (9 créditos)

## 5º módulo

- ▶ Programación, Metodología y Evaluación (9 créditos)
- ▶ Diseño y Elaboración de Materiales Didácticos (9 créditos)

## 6º módulo

- ▶ Didáctica del Análisis (9 créditos)
- ▶ Competencias en Sostenibilidad (3 créditos)

**Total: 90 créditos**

# UNIR México: la universidad en línea con calidad europea

UNIR México es una **Universidad mexicana de carácter privado aprobada ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el año 2013**. Forma parte del Grupo académico UNIR, **líder en formación en línea en Europa** que se ha consolidado como solución educativa para miles de personas en todo el mundo.

UNIR México es una Institución Educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. Su innovador modelo pedagógico ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación y se ponen al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. Las clases en línea en directo y el acompañamiento de un tutor personal son la clave de nuestra enseñanza y del éxito de nuestros alumnos. **Más de 12.000 estudiantes ya se han graduado, y otros 20.000 se preparan en nuestras aulas virtuales para hacerlo.**

Además de las **Licenciaturas y Maestrías mexicanas**, UNIR México ofrece la posibilidad de cursar **títulos de Posgrados Europeos** en diversas disciplinas, otorgados por la Universidad Internacional de La Rioja y en el caso de los Master oficiales reconocidas en el Espacio Europeo de Educación Superior.

**Las Licenciaturas y Maestrías que imparte UNIR México cuentan con el reconocimiento de validez oficial de estudios (RVOE) por la SEP.**

Actualmente UNIR cuenta con:

- ▶ Más de 41.000 alumnos.
- ▶ Más de 10.000 alumnos internacionales.
- ▶ Presencia en 90 países de los 5 continentes.
- ▶ Más de 130 títulos de Grado y Postgrado.
- ▶ Más de 4.000 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes.



## Metodología



### Clases online en directo

Los estudiantes pueden asistir a clases en línea en directo. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real.

Además, todas las clases se quedan grabadas para que si los estudiantes no pueden asistir las vean en diferido tantas veces como quieran.



### Recursos didácticos

El campus virtual de UNIR proporciona una gran variedad de contenidos con los cuáles estudiar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz.

En él los estudiantes encontrarán: los temas, las ideas clave, material audiovisual complementario, actividades, lecturas, test de evaluación, foros, chats, blogs y acceso a clases magistrales sobre temas concretos.



## Tutor personal

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, siempre disponible por teléfono o email. Los tutores ofrecen una atención personalizada haciendo un seguimiento constante de cada alumno:

El tutor personal:

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.

**La metodología de UNIR es el principal valor para nuestros alumnos. Les permite estudiar estén donde estén de manera flexible y compatible con su vida cotidiana. Además, pueden interactuar, relacionarse y compartir experiencias con sus compañeros y profesores igual que en la universidad presencial.**



## Sistema de evaluación

En Unir se valora y recompensa el esfuerzo diario de los alumnos. Por eso la superación de una maestría se basa en:

- **Evaluación continua** (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación)
- **Exámenes online**



Av. Universidad 472, Colonia Vertiz Navarte  
Benito Juárez CP: 03600 Ciudad de México

[mexico.unir.net](http://mexico.unir.net) | [inscripciones@unirmexico.mx](mailto:inscripciones@unirmexico.mx) | +52 55 70055758

