



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

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 | inscripciones@unirmexico.mx | +52 55 70055758

