

Maestría Internacional en  
**ENSEÑANZA DE  
LAS MATEMÁTICAS**

**uni.edu.gt**

**FACULTAD DE CIENCIAS  
DE LA EDUCACIÓN  
Y HUMANIDADES**



**La Maestría Internacional en Enseñanza de las Matemáticas de Universidad InterNaciones te aporta una educación de calidad europea, completamente en línea. Te permite compaginar tu vida personal y profesional con tus estudios, viendo clases cuando mejor se ajuste a tu horario.**

**DURACIÓN**  
24 meses

**TITULACIÓN**  
Con posibilidad de reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

**METODOLOGÍA INTERNACIONES**  
Educación 100% en línea con tutor personal y clases en vivo que quedaran grabadas.

**SOLICITA INFORMACIÓN**  
📞 (+502) 5411-3346  
✉️ info@uni.edu.gt  
☎️ (+502) 2268-6264

# OBJETIVOS

La Maestría en Enseñanza de las Matemáticas 100% en línea está diseñada para formar profesionales capaces de transformar los procesos educativos en el área de matemáticas.

## Con la Maestría Internacional en Enseñanza de las Matemáticas de Universidad InterNaciones aprenderás a:

- 1.** Formar especialistas capaces de diseñar y aplicar metodologías innovadoras para la enseñanza de las matemáticas en diversos entornos educativos.
- 2.** Desarrollar competencias para motivar a los estudiantes en el aprendizaje de conceptos matemáticos, fomentando el razonamiento lógico y la resolución de problemas.
- 3.** Capacitar a los egresados en el uso de herramientas tecnológicas y recursos didácticos que faciliten el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas.
- 4.** Promover el diseño de materiales didácticos efectivos que integren conceptos de álgebra, geometría, probabilidad y estadística.
- 5.** Fomentar la capacidad de planificar y evaluar estrategias educativas basadas en las necesidades del estudiante y los objetivos curriculares.

## PERFIL DE EGRESO

Al finalizar la Maestría en Enseñanza de las Matemáticas serás un profesional 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.

# CAMPO LABORAL

Los espacios laborales para los que te prepara la Maestría en Enseñanza de las Matemáticas de InterNaciones son:



Algunos ejemplos de salidas profesionales de nuestros alumnos:

- 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.



## REQUISITOS DE ACCESO

Para poder acceder a esta Maestría es requisito imprescindible contar con:

- Certificado total de estudios y/o título profesional de Educación (como Pedagogía, Ciencias de la Educación y sus énfasis en asignaturas específicas, Psicopedagogía, y/o afines), Artes (como Bellas Artes, Teoría del Arte e Historia del Arte), Humanidades (como Letras Hispánicas, Literatura Latinoamericana, Lingüística, Traducción, Filosofía y Ética, Historia, Escritura Creativa y Literaria, Periodismo, Comunicación y/o afines).
- También podrá ser susceptible de ingreso cualquier otro perfil según experiencia laboral relacionada demostrable y requisitos establecidos en el Reglamento Interno Institucional (consultar con asesor).

# TITULACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

En Universidad InterNaciones sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esa razón al finalizar tu Maestría obtendrás una titulación con posibilidad de reconocimiento europeo, lo que hará tu currículum más atractivo y te abrirá las puertas a oportunidades laborales internacionales.

Maestría guatemalteca avalada por el CEPS y otorgada por Universidad InterNaciones.



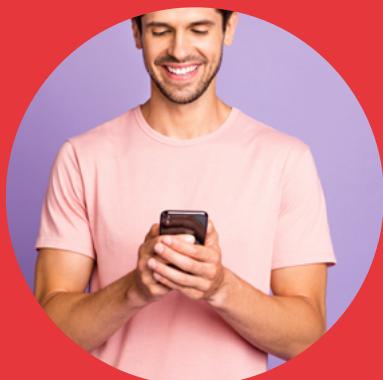
Titulación con posibilidad de reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



La superación de esta maestría te permite la posibilidad de revalidar asignaturas en posgrados oficiales en UNIR, miembro del Grupo PROEDUCA, universidad oficial española parte del Espacio Europeo de Educación Superior.

## METODOLOGÍA PRÁCTICA

Modelo de aprendizaje práctico que busca potenciar la flexibilidad de tus estudios.



Las clases teóricas se componen de píldoras de 5-10 minutos sobre conceptos clave. Al finalizar, se incluye un test y un vídeo sobre la resolución del mismo.

Clases en vivo para la resolución de los casos prácticos.

Podrás utilizar cualquier dispositivo: computadora, celular y tablet.

# PÉNSUM DE ESTUDIOS

## Segundo cuatrimestre

- Didáctica del Álgebra, la Aritmética y la Medida
- Creatividad e Innovación

**Total: 8 ECTS**

## Primer cuatrimestre

- El Desarrollo del Pensamiento Lógico Matemático
- Liderazgo Personal y de Servicio

**Total: 8 ECTS**

## Tercer cuatrimestre

- Metodología para la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas
- Didáctica de la Geometría

**Total: 12 ECTS**

### Cuarto cuatrimestre

- Didáctica de la Probabilidad y la Estadística
- La Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Enseñanza de las Matemáticas

**Total: 12 ECTS**

### Quinto cuatrimestre

- Programación, Metodología y Evaluación
- Diseño y Elaboración de Materiales Didácticos

**Total: 12 ECTS**

### Trabajo de Graduación

- Trabajo de Graduación

**Total: 12 ECTS**

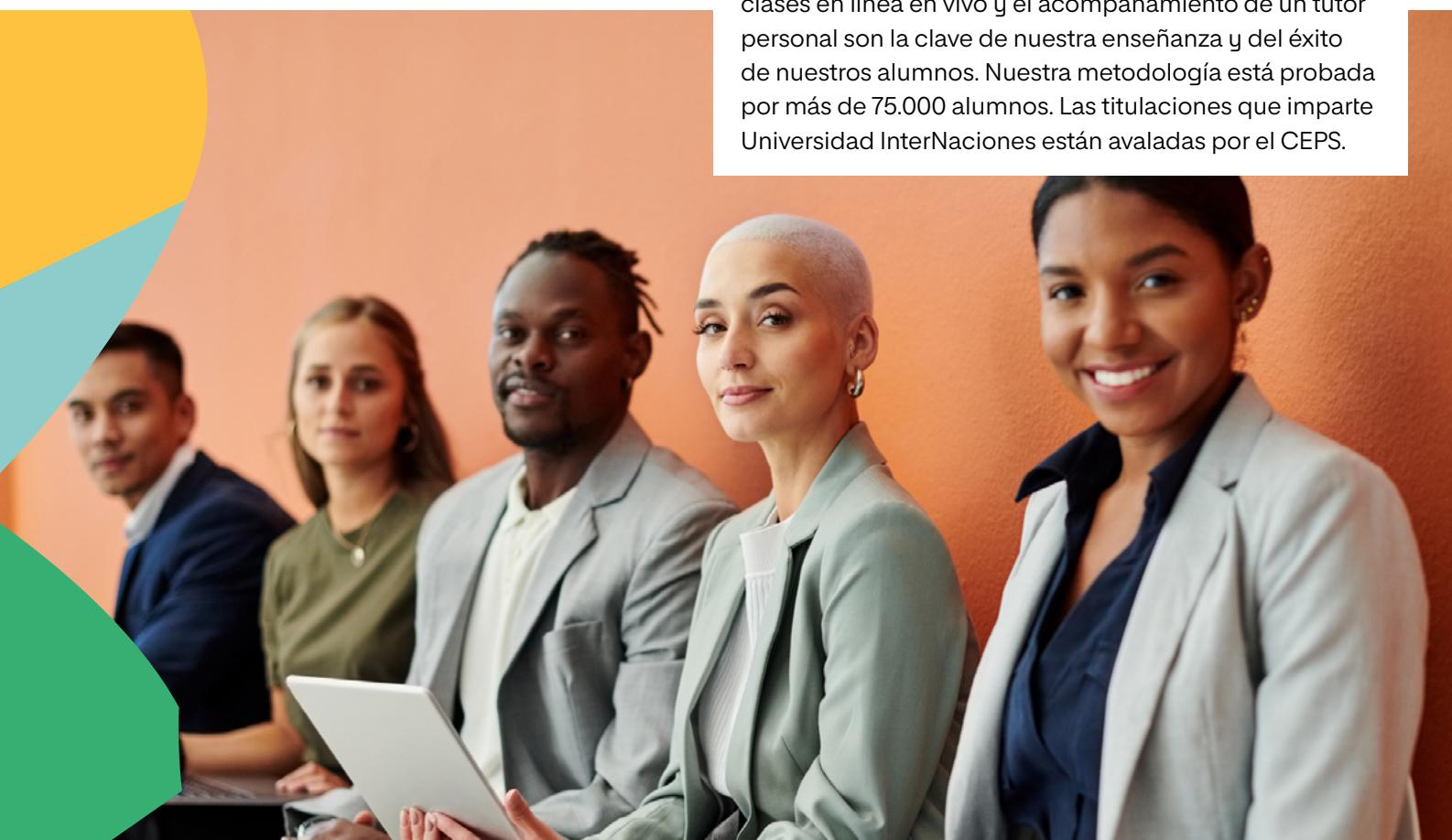
**Total: 60  
créditos**

# FORMACIÓN UNIVERSITARIA INTERNACIONAL

Universidad InterNaciones es un centro de enseñanza superior privado fundado en 2009. Su principal objetivo es acercar la educación universitaria a los guatemaltecos, apoyando el desarrollo intelectual, social y profesional para favorecer el crecimiento del país.



Forma parte de la Red Global de Universidades PROEDUCA, lo que le permite ofrecer programas directamente en otras universidades de la Red, ampliando los horizontes y enriqueciendo la experiencia de sus alumnos exponiéndoles a metodologías, contenidos y claustros internacionales. Esto permite a sus estudiantes obtener titulaciones de Guatemala y Estados Unidos, y solicitar reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Universidad InterNaciones 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 vivo y el acompañamiento de un tutor personal son la clave de nuestra enseñanza y del éxito de nuestros alumnos. Nuestra metodología está probada por más de 75.000 alumnos. Las titulaciones que imparte Universidad InterNaciones están avaladas por el CEPS.



# METODOLOGÍA INTERNACIONES

- Clases en línea y en directo, que quedarán grabadas.
- Clases en plataforma digital donde podrás interactuar con docentes y compañeros en directo.
- Tutor personalizado desde tu primer día que te ayudará alcanzar tus metas académicas.



## RECURSOS DIDÁCTICOS

- Se puede encontrar en el campus virtual de última generación accesible desde cualquier dispositivo
- Contenido de máxima relevancia actualizado cada semestre.
- Está disponible desde tu primer día y a lo largo de tus estudios..

## TUTOR PERSONAL

- Estará siempre disponible por teléfono o mail.
- Resolverá dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.

- Ayudará con la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomendará qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

- Evaluación continua (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- Exámenes finales en línea.
- Asistencia de clases no obligatoria.



## PROFESORES INTERNACIONALES CON AMPLIA EXPERIENCIA LABORAL

- Docentes internacionales y locales de reconocido prestigio profesional.
- Cuerpo de docentes formado en metodología de educación en línea.
- Foco en tu desarrollo académico y profesional.



**FACULTAD  
DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
Y EMPRESARIALES**

Diagonal 6 No. 1197,  
Zona 10, Ciudad de Guatemala

**[www.uni.edu.gt](http://www.uni.edu.gt)**

**[info@uni.edu.gt](mailto:info@uni.edu.gt)  
(+502) 2268-6264**