

Maestría en
**INTELIGENCIA
ARTIFICIAL**

uni.edu.gt

**FACULTAD DE
INGENIERÍA, CIENCIA, ARTE
Y TECNOLOGÍA (ICAT)**



La Maestría en Inteligencia Artificial 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

18 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 quedarán grabadas.

SOLICITA INFORMACIÓN

📞 (502) 5411-3346

✉ info@uni.edu.gt

📠 (+502) 24580776

OBJETIVOS

Con la Maestría en Inteligencia Artificial de Universidad InterNaciones te convertirás en un profesional preparado para enfrentarse a los retos más innovadores del sector. Comprenderás y utilizarás las principales herramientas de Inteligencia Artificial para llevar a cabo la solución de problemas complejos y conseguir una mejor toma de decisiones.

La Maestría en Inteligencia Artificial de Universidad InterNaciones se ha desarrollado con el objetivo de capacitarte para:

1. Aplicar las técnicas que comprenden el desarrollo de soluciones de inteligencia artificial.
2. Programar, administrar, medir y supervisar sistemas de inteligencia artificial y herramientas avanzadas.
3. Diseñar, desarrollar e implementar sistemas con la implicación de técnicas de Inteligencia Artificial.
4. Resolver problemas complejos para los cuales no se conocen soluciones algorítmicas exactas en la práctica.

PERFIL DE EGRESO

Los egresados contarán con los conocimientos teóricos y prácticos que les permitirán resolver problemas complejos para los cuales no se conocen soluciones algorítmicas exactas en la práctica. Al finalizar la Maestría en Inteligencia Artificial serás capaz de:

- Conocer las técnicas que dotan a las máquinas de comportamientos Inteligentes.
- Conocer las diferentes técnicas de inteligencia artificial.
- Manejar, programar y parametrizar herramientas avanzadas para la creación de software inteligente.
- Integrar nuevos desarrollos de inteligencia artificial a los sistemas informáticos existentes.
- Evaluar y controlar de forma rigurosa el funcionamiento de los sistemas.

CAMPO LABORAL

La Maestría en Inteligencia Artificial cuenta con salidas profesionales muy demandadas (todos los sectores se van a digitalizar y necesitan de ellos).



- Liderar procesos de transformación tecnológica surgidos por esta nueva rama.
- Asumir las responsabilidades desde puestos como CTO o CIO.
- Promover la incorporación del CAIO (Responsable de Inteligencia Artificial) en las organizaciones.
- Liderar proyectos como experto en *machine learning*.
- Trabajar como Ingeniero de Software y programador de Inteligencia artificial en proyectos específicos.
- Actuar como ingeniero de software y programador de inteligencia artificial.

REQUISITOS DE ACCESO

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

- Grado o licenciatura en Ingeniería Informática, Telemática o Ciencias Matemáticas y de la Computación.
- Tener conocimientos básicos sobre Matemáticas, tales como: análisis de datos, estadística descriptiva, probabilidad y análisis numérico.
- Sistemas operativos, redes de computadores, bases de datos y entornos de programación.
- Conocer los principales paradigmas de programación, como la orientación a objetos, la programación funcional y la programación concurrente.
- Resolver problemas complejos para los cuales no se conocen soluciones algorítmicas exactas en la práctica.

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.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer semestre

Investigación en Inteligencia Artificial
(6 créditos)
Percepción Computacional
(6 créditos)
Aprendizaje Automático
(6 créditos)
Razonamiento y Planificación Automática
(6 créditos)

Segundo semestre

Sistemas Cognitivos Artificiales
(6 créditos)
Procesamiento del Lenguaje Natural
(6 créditos)
Neurociencia Cognitiva
(6 créditos)
Metodología de Diseño y Gestión de Proyectos
(6 créditos)

Tercer semestre

Trabajo de Graduación
(12 créditos)

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
INGENIERÍA, CIENCIA, ARTE
Y TECNOLOGÍA (ICAT)**

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

www.uni.edu.gt

**info@uni.edu.gt
(+502) 2458 0776**