



Maestría en Inteligencia Artificial

Esta Maestría te
permitirá desarrollar tu
trabajo en las grandes
organizaciones con las
que siempre has soñado



/Administration
/Human Resources
/Legal
/Accounting
/Finance
/Marketing
/Publicity
/Promotion
/Research
/Business
/Development
/Engineering
/Manufacturing



DURACIÓN

18 meses, 3 módulos



EXÁMENES EN LÍNEA



CRÉDITOS 81



RAMA DE CONOCIMIENTO

Escuela Superior de Ingeniería
y Tecnología



METODOLOGÍA

Docencia impartida
100% en línea



CLASES EN VIVO

También quedan grabadas



TUTOR PERSONAL



SOLICITA INFORMACIÓN

+52 (55) 36833800

inscripciones@unirmexico.mx

Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor

Con **Maestría en Inteligencia Artificial en Línea de UNIR México** te formarás de manera completa y práctica gracias a su plan de estudios, alineado con lo que se demanda actualmente en el mercado laboral.

Con los conocimientos que aprenderás en sus materias 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 está dirigida a profesionistas que tengan interés en aplicar la Inteligencia Artificial en todos los procesos productivos empresariales.

Sectores como el tecnológico o el farmacéutico buscan a expertos en Inteligencia Artificial y el mercado demanda cada vez más empleados con estos conocimientos.

¡No esperes más! Estudia una de las maestrías más demandadas del mercado.

Objetivos

La Maestría en Inteligencia Artificial de UNIR México obtendrás conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas con las que aprenderás, entre otros, a:

- Aplicar las técnicas que comprenden el desarrollo de soluciones de inteligencia artificial
- Programar, administrar, medir y supervisar sistemas de inteligencia artificial y herramientas avanzadas para la creación de software inteligente
- Diseñar, desarrollar e implementar sistemas con la implicación de técnicas de Inteligencia Artificial, Big Data y computación en la nube, así como de integrar los nuevos desarrollos de inteligencia artificial a los sistemas informáticos
- Resolver problemas complejos para los cuales no se conocen soluciones algorítmicas exactas en la práctica

Titulación oficial

Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional (SEP), con fecha **21-11-2018** y **nº de acuerdo 20200729**.

RVOE
RECONOCIMIENTO DE
VALIDEZ OFICIAL DE
ESTUDIOS

Requisitos de acceso

Para poder acceder a esta Maestría es requisito contar con:

- Certificado total de estudios y/o título profesional de licenciatura cuyas áreas de conocimiento sean Tecnologías de la información y la Comunicación, Físico-matemáticas, Ciencias de la Computación, Biomédicas
- 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

Diplomados intermedios

Al finalizar con éxito cada módulo obtendrás un título de Diploma en el área de conocimiento de ese periodo.

- Diploma en Visión por computadora, Razonamiento y Aprendizaje Automático
- Diploma en Aprendizaje Profundo y Procesamiento de Lenguaje Natural
- Diploma en Gestión de Proyectos e Inteligencia Artificial aplicada

Doble título mexicano y europeo

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

- **Maestría en Inteligencia Artificial**, otorgado por UNIR México y que cuenta con el reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE por la SEP.
- **Título propio europeo con valor curricular en Sistemas Inteligentes**, otorgado por la Universidad Internacional de La Rioja, España.

Metodología práctica

El modelo de aprendizaje de UNIR México tiene un enfoque práctico que busca potenciar la flexibilidad de tus estudios.

- Las clases más teóricas se componen de pequeñas píldoras de no más de 5-10 minutos sobre conceptos clave. Al finalizar, se incluye un test y un vídeo sobre la resolución de este
- Se darán clases en vivo orientadas a la resolución de los casos prácticos que se trabajen
- Podrás utilizar cualquier dispositivo para acceder a tus clases: ordenador, móvil y tablet

Campo laboral

Al finalizar la Maestría en Inteligencia Artificial podrás desarrollar tu ejercicio profesional en ámbitos como:

- Liderar el proceso de transformación tecnológica surgido por esta nueva rama
- Asumir las responsabilidades desde puestos como CTO o CIO, y promover la incorporación del CAIO (Responsable de Inteligencia Artificial) en las organizaciones
- Trabajar como consultor en empresas inversoras en desarrollo de inteligencia artificial
- Liderar proyectos como experto en machine learning
- Trabajar como Ingeniero de Software y programador de Inteligencia Artificial en proyectos específicos

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

Plan de estudios

Primer Semestre

- ▶ Inteligencia Artificial y Computación Cognitiva (9 créditos)
- ▶ Percepción Computacional (9 créditos)
- ▶ Aprendizaje Automático (9 créditos)

Segundo Semestre

- ▶ Procesamiento de Lenguaje Natural (9 créditos)
- ▶ Razonamiento y planificación automática (9 créditos)
- ▶ Investigación e Inteligencia Artificial (9 créditos)

Tercer Semestre

- ▶ Sistemas Cognitivos Artificiales (9 créditos)
- ▶ Metodología de Diseño y Gestión de Proyectos (9 créditos)
- ▶ Seminario de Innovación en Inteligencia Artificial (9 créditos)

total: 81 créditos



Un nuevo concepto de Universidad

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.



Tutoría personalizada

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.



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 en línea.**



MODAM: un modelo innovador de aprendizaje

Se trata de un modelo de aprendizaje único creado por UNIR, enfocado en mejorar la retención del conocimiento a través de recursos audiovisuales fácilmente consumibles desde cualquier dispositivo.

MODAM es un sistema de aprendizaje secuencial y práctico que se adapta a ti. Siempre podrás elegir con total flexibilidad el mejor momento para dedicarle tiempo a tu educación.

- **Microlearning.** Videos dinámicos de 5-10 minutos con las ideas clave de cada materia, para concentrarte en las ideas clave.
- **Microtesting.** Autoevaluación ágil de cada idea clave, con videos de respuesta para facilitar la comprensión.
- **Contenidos extra enriquecidos.** Todas las clases van acompañadas de materiales adicionales si te quieres especializar y profundizar más en el temario.
- **Desde cualquier dispositivo.** Todo el material educativo está diseñado para que lo consumas fácilmente desde cualquier dispositivo digital.
- **Flipped classroom.** Revisarás los contenidos antes de clase, para abordar casos prácticos en la sesión en vivo y resolver dudas con tu profesor.

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.



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

mexico.unir.net | inscripciones@unirmexico.mx | +52 (55) 84210768

