



Licenciatura en Inteligencia Artificial

**Diseña sistemas
inteligentes que
optimizan procesos y
decisiones estratégicas.**



DURACIÓN

3 años



EXÁMENES EN LÍNEA



CRÉDITOS

324



RAMA DE CONOCIMIENTO

Ingeniería



METODOLOGÍA

Docencia impartida 100% online



CLASES EN VIVO

También quedan grabadas



MENTOR PERSONAL

[Infórmate de nuestras becas con tu asesor](#)

El acelerado avance de la tecnología y la creciente adopción de sistemas inteligentes en distintos sectores empresariales y sociales plantean desafíos que requieren profesionales capaces de integrar conocimientos técnicos, analíticos y estratégicos. Este contexto demanda especialistas que comprendan, desarrollen y apliquen soluciones basadas en inteligencia artificial para optimizar procesos, gestionar datos masivos y mejorar la eficiencia operativa de organizaciones y proyectos multidisciplinarios.

Con el plan de estudios de la **Licenciatura en Inteligencia Artificial 100% en línea de UNIR México** te formarás como un profesional preparado para dominar algoritmos de aprendizaje automático, redes neuronales y procesamiento de lenguaje natural, aplicándolos a la resolución de problemas complejos en diversos ámbitos. Estarás capacitado para interpretar grandes volúmenes de datos, integrar herramientas de informática, matemáticas y estadística, y desarrollar soluciones innovadoras que incrementen la competitividad y generen valor en entornos tecnológicos y empresariales.

Objetivos

Con la **Licenciatura en Inteligencia Artificial 100% en línea de UNIR México** serás capaz de desarrollar sistemas inteligentes aplicados a distintos sectores de la economía, utilizando herramientas avanzadas de IA para optimizar procesos, mejorar la eficiencia operativa y facilitar la toma de decisiones. Aprenderás a:

- Conocer y aplicar los fundamentos técnicos y teóricos de la inteligencia artificial, incluyendo algoritmos de aprendizaje automático, redes neuronales y procesamiento de lenguaje natural.
- Abstractar y modelar fenómenos del mundo real mediante herramientas matemáticas, integrando razonamiento lógico y técnicas informáticas para resolver problemas complejos.
- Aplicar razonamiento lógico, analítico y cuantitativo en la resolución eficiente de problemas técnicos, considerando criterios de seguridad, eficiencia y precisión.
- Implementar inteligencia artificial y aprendizaje automático en contextos complejos, optimizando recursos y gestionando grandes volúmenes de datos con responsabilidad ética.
- Desarrollar soluciones tecnológicas mediante paradigmas de programación, algoritmos y buenas prácticas de calidad de software en entornos diversos.
- Abordar problemas ingenieriles mediante herramientas informáticas con creatividad, enfoque práctico y pensamiento analítico, equilibrando rendimiento, costos y mantenimiento.
- Diseñar y gestionar soluciones distribuidas y en red, comprendiendo el funcionamiento interno de los sistemas y adaptándose a distintos entornos tecnológicos.
- Aplicar criterios de seguridad y confiabilidad en el desarrollo de sistemas, minimizando vulnerabilidades y garantizando funcionalidad.
- Fomentar la originalidad y el pensamiento innovador para proponer soluciones coherentes, fundamentadas y creativas en contextos técnicos y tecnológicos.

Campo laboral

Con la **Licenciatura en Inteligencia Artificial de UNIR México** estarás preparado para diseñar, desarrollar e implementar soluciones inteligentes que optimicen procesos y faciliten la toma de decisiones en diversos sectores.

- Ingeniero en Inteligencia Artificial, diseñando aplicaciones y sistemas inteligentes aplicables en áreas como salud, finanzas, educación, movilidad y seguridad.
- Especialista en Machine Learning y Deep Learning, desarrollando algoritmos avanzados capaces de resolver problemas complejos y predecir comportamientos.
- Científico de Datos (Data Scientist), analizando grandes volúmenes de información para generar modelos predictivos y apoyar decisiones estratégicas en organizaciones públicas y privadas.

Perfil de egreso

Una vez finalizada la **Licenciatura en Inteligencia Artificial de UNIR México**, el egresado habrá adquirido los siguientes conocimientos, habilidades y actitudes:

- Conocimientos sólidos en matemáticas, estadística, programación, bases de datos y algoritmos de inteligencia artificial.
- Dominio de técnicas de Machine Learning, Deep Learning, Procesamiento de Lenguaje Natural y Visión Artificial, aplicadas a la resolución de problemas en entornos reales.
- Capacidad para desarrollar sistemas inteligentes que automaticen procesos, mejoren la eficiencia organizacional y optimicen la experiencia del usuario.
- Habilidades en análisis y modelado de datos, aplicando herramientas computacionales y entornos de programación para generar soluciones innovadoras.
- Competencia en metodologías ágiles y trabajo en equipo, impulsando proyectos interdisciplinarios con impacto social y tecnológico.
- Aplicación de principios éticos y regulatorios, asegurando el desarrollo y uso responsable de la inteligencia artificial.
- Actitud crítica, innovadora y colaborativa, con compromiso hacia la investigación, la mejora continua y el impacto positivo en la sociedad.

Titulación oficial

- **Licenciatura en Inteligencia Artificial**, título otorgado por UNIR México y que cuenta con el reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE de la SEP.



Requisitos de acceso

Para poder acceder a la Licenciatura en Inteligencia Artificial de UNIR México es imprescindible contar con estudios concluidos de **Bachillerato o equivalente**. Se recomienda que el aspirante cuente con:

Conocimientos sobre:

- Matemáticas a nivel bachillerato.
- Herramientas informáticas de usuario (sistemas operativos, procesador de textos, hojas de cálculo).

Habilidades para:

- Analizar, sintetizar y aplicar razonamiento lógico-matemático.
- Aprender de manera autónoma y resolver problemas.
- Utilizar herramientas digitales de forma efectiva.
- Comunicarse de manera oral y escrita en español y comprender textos técnicos en inglés.

Aptitudes y actitudes de:

- Razonamiento lógico y numérico.
- Trabajo en equipo y colaboración.
- Compromiso con el aprendizaje continuo y la innovación.
- Curiosidad intelectual y disposición crítica.
- Ética en el uso y desarrollo de la tecnología, con interés por su impacto social y ambiental.



Plan de estudios

PRIMER AÑO

Primer cuatrimestre

- ▶ Álgebra y Matemática Discreta (9 ECTS)
- ▶ Fundamentos Físicos de la Informática (9 ECTS)
- ▶ Fundamentos de Programación (9 ECTS)
- ▶ Fundamentos de la Empresa (9 ECTS)

Segundo cuatrimestre

- ▶ Cálculo y Métodos Numéricos (9 ECTS)
- ▶ Sistemas Operativos (9 ECTS)
- ▶ Diseño Algoritmos de Búsqueda (9 ECTS)
- ▶ Lógica Computacional (9 ECTS)

Tercer cuatrimestre

- ▶ Estadística (9 ECTS)
- ▶ Análisis Multivariante (9 ECTS)
- ▶ Algoritmia y Complejidad (9 ECTS)
- ▶ Estructura de Datos (9 ECTS)

SEGUNDO AÑO

Cuarto cuatrimestre

- ▶ Redes de Ordenadores (9 ECTS)
- ▶ Sistemas Multiagente y Percepción Computacional (9 ECTS)
- ▶ Programación Avanzada (9 ECTS)
- ▶ Programación Orientada a Objetos (OO) (9 ECTS)

Quinto cuatrimestre

- ▶ Modelos de Probabilidad (9 ECTS)
- ▶ Bases de Datos (9 ECTS)
- ▶ Aprendizaje Automático (9 ECTS)
- ▶ Representación de Conocimiento y Razonamiento (9 ECTS)

Sexto cuatrimestre

- ▶ Estructuras Avanzadas de Datos (9 ECTS)
- ▶ Seguridad en los Sistemas de Información (9 ECTS)
- ▶ Robótica (9 ECTS)
- ▶ Sistemas Operativos Avanzados (9 ECTS)

TERCER AÑO

Séptimo cuatrimestre

- ▶ Gestión de Proyectos (9 ECTS)
- ▶ Bases de Datos Avanzadas (9 ECTS)
- ▶ Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento (9 ECTS)
- ▶ Deontología y Legislación Informática (9 ECTS)

Octavo cuatrimestre

- ▶ Aprendizaje Automático Avanzado (9 ECTS)
- ▶ Sistemas de Recomendación (9 ECTS)
- ▶ Aprendizaje Profundo (9 ECTS)
- ▶ Visión Artificial (9 ECTS)

Noveno cuatrimestre

- ▶ Redes Neuronales (9 ECTS)
- ▶ Sistemas Distribuidos de Gran Escala (9 ECTS)
- ▶ Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad (9 ECTS)
- ▶ Técnicas para la Elaboración de Proyectos de Investigación (9 ECTS)

total: 324 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 vivo 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 graduaron, 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 Másteres oficiales reconocidos 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. UNIR es una universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.



Metodología



Clases en línea en vivo

Los estudiantes pueden asistir a **clases en línea en vivo todos los días**. 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.



Sistema de evaluación

En UNIR se valora y recompensa el esfuerzo diario de los alumnos. Por eso la superación de una licenciatura 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.



Avenida Universidad 472, Narvarte Poniente,
03600, Ciudad de México

mexico.unir.net | inscripciones@unirmexico.mx | +52 (55) 88393963

