



Licenciatura en:

**Ingeniería en Inteligencia Artificial
y Sistemas Cognitivos**

RVOE SEP 20252437

Inteligencia que *impulsa* nuevas
posibilidades.



ACERCA DE LA LICENCIATURA

La Licenciatura en Ingeniería en Inteligencia Artificial y Sistemas Cognitivos forma profesionales capaces de crear, desarrollar y evaluar soluciones basadas en inteligencia artificial. Durante la carrera aprenderás programación, matemáticas, estadística, redes neuronales, visión computacional, procesamiento del lenguaje natural y otros modelos inteligentes, siempre bajo una perspectiva ética, humanista y responsable.

Desarrollarás habilidades para diseñar algoritmos avanzados, entrenar modelos, construir prototipos inteligentes, evaluar su precisión y explicar sus resultados de manera clara. También aprenderás a integrar tecnologías emergentes y a trabajar con Python y herramientas especializadas para resolver problemas reales en distintos sectores.

Esta formación fortalece actitudes como el pensamiento crítico, la responsabilidad social, la colaboración multidisciplinaria y la capacidad de liderazgo en proyectos tecnológicos. Asimismo, promueve valores centrados en la privacidad, la equidad, la transparencia y el uso ético de los datos.

Al egresar, estarás preparado para diseñar y aplicar sistemas de inteligencia artificial con impacto positivo en áreas sociales, industriales, educativas y científicas, respondiendo a los retos actuales mediante soluciones innovadoras, seguras y sustentables.

ÁMBITOS LABORALES EN LOS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE

- » Empresas de IA aplicada
- » Centros de investigación
- » Startups de machine learning
- » Empresas de robótica
- » Sector salud
- » Sector financiero
- » Empresas de análisis predictivo
- » Industrias con automatización
- » Empresas de visión por computadora
- » Empresas de procesamiento de lenguaje
- » Instituciones de investigación científica
- » Sector automotriz
- » Empresas aeroespaciales
- » Empresas de e-commerce
- » Telecomunicaciones
- » Empresas de chatbots y asistentes virtuales
- » Consultorías tecnológicas
- » Empresas de big data
- » Gobiernos digitales
- » Educación superior
- » Empresas de ciberseguridad
- » Biotecnología
- » Productoras de simulaciones
- » Startups de deep tech

La naturaleza multidisciplinaria de la inteligencia artificial permite a los profesionales especializarse en diferentes áreas según sus intereses y capacidades. Con el crecimiento acelerado de los sistemas inteligentes y las tecnologías cognitivas, las oportunidades en este campo se expanden de forma constante y altamente competitiva.

CONTENIDO EL PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

Administración de Servidores

Agentes Inteligentes

Álgebra

Álgebra Lineal

Aplicaciones Inteligentes

Aprendizaje Supervisado

Arquitectura de Computadoras

Bases de Datos I

Bases de Datos II

Cálculo Diferencial

Cálculo Integral

Comunicación Oral y Escrita

Computación en la Nube

Desarrollo de Prototipos Inteligentes

Desarrollo Humano

Desarrollo Web

Diseño de Interfaces

Ética Computacional

Ética en Inteligencia Artificial

Estructuras de Datos

Fundamentos de Informática

Fundamentos de Inteligencia Artificial

Fundamentos de Programación

Gestión de Proyectos Tecnológicos

Gestión del Conocimiento

Inglés Técnico I

Inglés Técnico II

Ingeniería de Software

Inteligencia Artificial Aplicada

Inteligencia Artificial Explicable

Lógica Computacional

Lógica Difusa

Metodología de la Investigación

Modelos Cognitivos

Pensamiento Computacional Ético

PLN (Programación Neurolingüística)

Probabilidad y Estadística

Programación de Python para
Inteligencia Artificial

Programación Orientada a Objetos

Proyecto de Inteligencia Artificial

Redes de Computadoras

Redes Neuronales

Seguridad en Bases de Datos

Seguridad Informática Básica

Seminario de Titulación I

Seminario de Titulación II

Simulación Inteligente

Sistemas Expertos

Sistemas Operativos

Taller de Emprendimiento Tecnológico

Taller de Innovación Tecnológica

Taller de Proyectos con Inteligencia
Artificial

Tecnologías Móviles

Visión Computacional

COSTOS

Inscripción anual \$3,500.00 MXN
(Sólo pagas inscripción o reinscripción una vez cada 12 meses)

Colegiatura mensual \$3,200.00 MXN
(esquema de 12 pagos por año)

Seguro contra accidentes escolares \$500.00 MXN
(Aplica para modalidad presencial)

Congreso anual \$1,500.00 MXN
(Costo sujeto a cambios)

PAGO DE INSCRIPCIÓN UNA SOLA VEZ AL AÑO

OPCIÓN DE ESTUDIOS

PRESENCIAL	9 CUATRIMESTRES
EJECUTIVA	9 CUATRIMESTRES
EN LÍNEA	9 CUATRIMESTRES

DOCUMENTACIÓN

- 4 fotografías tamaño infantil en blanco y negro, papel mate autoadherible, con camisa o blusa blanca de cuello sport, cabello recogido y frente despejada (sin maquillaje ni accesorios).
- Acta de nacimiento original
- CURP bajada directamente del RENAPO
- (Registro nacional de población) <https://www.gob.mx/curp/>
- Certificado original o digital con código QR de secundaria
- Certificado original o digital de Bachillerato
- Comprobante de domicilio

NOTA: Para alumnos nacionales, con estudios previos en el extranjero, será necesario presentar la revalidación de estudios u homologación, según corresponda al grado cursado.

Se solicita que todos los documentos estén en buen estado, sin enmendaduras o tachaduras.



CONOCE NUESTRO CAMPUS PRINCIPAL EN MORELIA Y LOS PLANTELES:

CAMPUS UNIVERSITARIO JESÚS DEL MONTE



Coto de Siembra #287,
Col. Jesús del Monte. Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 324 04 39

PLANTEL MORELIA



Lázaro Cárdenas #1760,
Col. Chapultepec Sur. Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 324 04 39

PLANTEL URUAPAN



Plaza Bicentenario, Av. Juárez #127,
Col. Morelos. Uruapan, Michoacán.
Tel. (452) 688 27 98

PLANTEL LOS REYES



KM. 3 Carretera Los Reyes-Jacona.
Los Reyes, Michoacán.
Tel. (354) 542 79 52

PLANTEL APATZINGÁN



Av. José María Morelos #2171,
Col. La Tamarindera Plaza Paseo Akia.
Apatzingán, Michoacán.
Tel. (453) 159 69 51

Pregunta por los programas que se imparten en cada uno de nuestros planteles

Síguenos en:







@unimontreer

unimontreer.edu.mx

(+52) 443-324-04-39 Opción #1

(+52) 443-388-30-56

HORARIO DE ATENCIÓN DE LUNES A VIERNES DE 8:00 A 18:00 HORAS

La información de este folleto es válida para el ciclo escolar 2026-2027