Licenciatura en Inteligencia Artificial

Sobre la licenciatura

Lidera el futuro tecnológico y da el siguiente paso hacia un mundo lleno de oportunidades. Con esta licenciatura, aprenderás a diseñar, implementar y optimizar soluciones de inteligencia artificial para resolver problemas reales, utilizando tecnologías de vanguardia como el aprendizaje automático y procesamiento de lenguaje natural. Prepárate para enfrentar los desafíos del mundo digital y convertirte en un profesional clave en esta industria.

Dónde podrás trabajar

Industria tecnológica
Desarrolla y optimiza sistemas de inteligencia artificial, trabajando en empresas de software, hardware y consultoría tecnológica.

Investigación y desarrollo
Intégrate equipos de investigación, creando innovaciones tecnológicas que mejoren las capacidades de los sistemas de IA.

Departamentos de innovación tecnológica
Sé parte de equipos encargados de la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías, utilizando inteligencia artificial para crear soluciones que mejoren productos y servicios.

Empresas de análisis de datos
Aplica tus conocimientos en análisis de datos para prever tendencias y desarrollar soluciones predictivas en empresas de datos e inteligencia empresarial.

Lo que aprenderás

Técnicas de IA
Aplica técnicas de aprendizaje automático, aprendizaje profundo y redes neuronales para desarrollar soluciones inteligentes y escalables.

Desarrollo de algoritmos
Crea algoritmos complejos para la toma de decisiones y optimización de procesos, aplicando conocimientos de programación y análisis de datos.

Procesamiento de datos
Aprende a gestionar grandes volúmenes de datos y aplícalos en sistemas de inteligencia artificial, desde bases de datos relacionales hasta no relacionales.

Ética y responsabilidad
Desarrolla una actitud ética y responsable en el uso de la inteligencia artificial, considerando el impacto social y los desafíos emergentes.



utel.edu.mx/usa

Asignaturas

- Fundamentos de programación
- Sistemas operativos
- Programación orientada a objetos
- Lectura y redacción
- Matemáticas discretas
- Bases de datos
- Arquitectura de computadoras
- Comunicación oral y escrita
- Tópicos de programación avanzada
- Álgebra
- Redes de computadoras
- Cálculo diferencial e integral
- Patrones de diseño y arquitectura de software
- Álgebra lineal
- Introducción a la inteligencia artificial y computación cognitiva
- Estructuras de datos para sistemas
- Desarrollo e integración de aplicaciones y servicios web
- Estadística y probabilidad
- Fundamentos de inteligencia artificial
- Análisis y diseño de algoritmos
- Arquitectura de servicios en la nube
- Estadística inferencial
- Minería de datos
- Análisis y diseño de sistemas
- Optativa I
- Algoritmos evolutivos
- Aprendizaje automático
- Creatividad e innovación tecnológica
- Optativa II
- Aprendizaje por refuerzo
- Redes neuronales
- Liderazgo, emprendimiento e innovación
- Optativa III
- Procesamiento digital de imágenes
- Ética e inteligencia artificial
- Desarrollo de negocios digitales
- Optativa IV
- Optativa V
- Sistemas de recomendación
- Estrategias comerciales

Optativas:*

- Internet de las cosas
- Desarrollo de aplicaciones móviles
- Bases de datos no relacionales
- Métodos de ingeniería de software
- Sistemas expertos
- Procesamiento del lenguaje natural
- Aprendizaje profundo
- Visión artificial
- Robótica cognitiva
- Agentes inteligentes

Créditos totales
300

*El estudiante deberá elegir 5 materias optativas entre las 10 disponibles. La elección será definitiva y no se podrá modificar posteriormente.

Validez Académica

Título Oficial en México
Licenciatura en Inteligencia Artificial con número de acuerdo de RVOE 20252451 de fecha 15 de agosto de 2025, modalidad No escolarizada, emitido por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior, adscrito a la Secretaría de Educación Pública. Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional.



Elige una licenciatura

Aprendizaje basado en competencias
Desarrolla habilidades reales que el mundo profesional demanda con nuestro modelo educativo.

Acompañamiento personalizado
Recibe guía y orientación del equipo de Éxito Estudiantil, quienes te acompañarán en tus estudios en línea en todo momento.

Sesiones de formación y actualización
Accede a sesiones de impacto, encuentros con empresas y mentorías para fortalecer tu aprendizaje y crecimiento profesional.

Insignias digitales
Acredita tus habilidades para compartirlas en plataformas digitales y demostrar lo que sabes.

Mentorías y formación profesional
Recibe entrenamiento de coaches en emprendimiento, soft skills y otras temáticas, y más herramientas para impulsar tu carrera hasta tu máximo potencial.

¿Por qué Utel?

Aprendizaje para el mercado laboral
Fortalece tu formación con mentorías enfocadas en tu empleabilidad, acceso a bolsa de empleo y conocimientos prácticos que te preparan para lo que las empresas necesitan.

Conexión con más compañeros como tú
Interactúa con estudiantes de diferentes países en actividades presenciales y virtuales para compartir ideas y ampliar tu red personal y profesional.

Siempre estarás acompañado
Recibe el seguimiento que necesitas en cada etapa de tus estudios, con tutores, profesores y asesores virtuales que te acercan a tus metas.

Estudios que se adaptan a ti
Avanza a tu ritmo, con planes diseñados para cada momento de tu vida, a costos accesibles y sin descuidar tu familia y trabajo.

Calidad educativa y validez oficial
Accede a programas en línea con reconocimiento oficial mexicano y acreditados por instituciones nacionales e internacionales que garantizan su calidad académica.

Educación de talla internacional
Prepárate con contenidos y certificados globales y una comunidad de diferentes países para crecer sin fronteras.

Calidad académica garantizada

RVOE | SEP
Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de todos nuestros programas.

WHED | UNESCO
Registro en la Base de Datos Mundial de Educación Superior (WHED) de la UNESCO. Código IAU-028725.

FIMPES
Acreditación Institucional por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES).

CIEES
Acreditación institucional por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

ASIC
Acreditación Institucional como “Premier Institution” por Accreditation Service for International Colleges (ASIC) de Reino Unido.

QS STARS
Calificación máxima de cinco estrellas en el Rating QS de “Aprendizaje en línea”.

AMECYD | CALED | CREAD | AIESAD
Miembro de asociaciones internacionales que avalan la calidad de nuestra educación superior.

¡Inscríbete hoy!

usa@utel.mx
55 4161 9447

chatea con un asesor

utel.edu.mx/usa