



Licenciatura en

Inteligencia Artificial en Educación

Impulsa la transformación educativa mediante el diseño de soluciones tecnológicas inteligentes. Con esta licenciatura, integrarás programación, análisis de datos, aprendizaje automático y diseño instruccional para crear entornos formativos adaptativos, sistemas de evaluación automatizada y plataformas educativas inteligentes.

Lo que aprenderás

- ✓ **Analítica y aprendizaje automático**
Aplica estadística, minería de datos y modelos de machine learning para analizar el desempeño estudiantil y generar sistemas predictivos en educación.
- ✓ **Diseño instruccional inteligente**
Diseña experiencias de aprendizaje adaptativas, integrando agentes inteligentes, interfaces conversacionales y evaluación automatizada.
- ✓ **Gestión estratégica y ética**
Implementa proyectos tecnológicos educativos con liderazgo, responsabilidad algorítmica y enfoque humanista en el uso de datos.
- ✓ **Arquitectura tecnológica educativa**
Configura infraestructuras digitales y servicios en la nube que soportan entornos virtuales de aprendizaje personalizados y escalables.

Elige en qué modalidad estudiar



En línea

Estudia 100% en línea, con total flexibilidad para organizar tu tiempo y estudiar desde cualquier lugar.

[Inicia ahora →](#)



Ejecutiva

Impulsa tu perfil directivo con programas en línea y sesiones que fortalecen tu liderazgo y networking.

[Inicia ahora →](#)



Híbrida

Combina tus clases en línea con sesiones presenciales en nuestro Utel Hub y sedes en todo México.

[Inicia ahora →](#)

Duración:

Completa: **44 meses**

Intensivo: **36 meses**

Plan de estudios: **40 asignaturas** y **7 talleres** de desarrollo profesional



Perfil de ingreso

Si alguno de estos intereses o habilidades conecta contigo, esta licenciatura es una gran opción para ti:

- **Te interesa** transformar la forma en que las personas aprenden a través de la tecnología.
- **Te motiva** explorar herramientas digitales y su aplicación en entornos educativos.
- **Te llama la atención** el uso de inteligencia artificial para personalizar el aprendizaje.
- **Te desenvuelves** con facilidad en plataformas digitales.



Validez Académica



Título Oficial en México

Plan de estudios con número de acuerdo de **RVOE 20261610** de fecha 17 de abril de 2026, 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.

Perfil de egreso

- ✓ Diseñarás experiencias de aprendizaje integrando inteligencia artificial.
- ✓ Analizarás datos educativos para mejorar procesos de enseñanza y aprendizaje.
- ✓ Implementarás soluciones tecnológicas en entornos educativos digitales.
- ✓ Aplicarás criterios éticos y pedagógicos en el uso de tecnologías emergentes.



Dónde podrás trabajar

- + **Desarrollo de plataformas educativas inteligentes**
Diseña y despliega entornos virtuales con personalización basada en datos.
- + **Productos EdTech**
Participa en el diseño, mejora y escalabilidad de productos tecnológicos educativos enfocados en personalización y aprendizaje adaptativo.
- + **Analítica del aprendizaje**
Implementa modelos predictivos para mejorar la toma de decisiones pedagógicas.
- + **Infraestructura educativa en la nube**
Implementa entornos digitales escalables que integren servicios de datos y automatización.

Asignaturas*

1º cuatrimestre

- Fundamentos de programación
- Sistemas operativos
- Programación orientada a objetos

2º cuatrimestre

- Comunicación oral y escrita
- Matemáticas discretas
- Álgebra
- Bases de datos

3º cuatrimestre

- Arquitectura de computadoras
- Tópicos de programación avanzada
- Álgebra lineal
- Redes de computadoras
- Cálculo diferencial e integral

4º cuatrimestre

- Patrones de diseño y arquitectura de software
- Estadística y probabilidad
- Introducción a la inteligencia artificial y computación cognitiva
- Estructuras de datos para sistemas
- Desarrollo e integración de aplicaciones y servicios web
- Estadística inferencial

5º cuatrimestre

- Fundamentos de inteligencia artificial
- Análisis y diseño de algoritmos
- Arquitectura de servicios en la nube
- Minería de datos
- Inteligencia artificial aplicada a la planeación estratégica
- Análisis y diseño de sistemas

6º cuatrimestre

- Liderazgo, emprendimiento e innovación
- Analítica del aprendizaje y minería de datos educativos
- Diseño instruccional para entornos inteligentes
- Ética e inteligencia artificial
- Métodos y técnicas para la administración de proyectos
- Taller de empleabilidad

7º cuatrimestre

- Modelos de aprendizaje adaptativo y personalización
- Agentes Inteligentes
- Optativa I
- Aprendizaje automatizado en educación
- Taller de impacto social
- Taller de competencia digital

8º cuatrimestre

- Diseño de interfaces conversacionales educativas
- Optativa II
- Optativa III
- Evaluación automatizada del aprendizaje
- Taller de competencias gerenciales
- Taller de eficiencia laboral

9º cuatrimestre

- Plataformas educativas inteligentes
- Optativa IV
- Optativa V
- Taller de pensamiento profesional
- Taller de equipos de alto desempeño

Optativas**

- Redacción y microinteracciones en experiencias digitales
- Producción y postproducción digital de contenidos
- Técnicas de inteligencia artificial
- Sistemas expertos e inteligencia artificial para la toma de decisiones
- Realidad virtual y aumentada en educación
- Diseño universal del aprendizaje asistido por inteligencia artificial
- Gestión de la productividad con inteligencia artificial
- Estrategias de escalabilidad para proyectos digitales
- Políticas públicas y regulación tecnológica
- Tendencias emergentes en tecnología educativa e inteligencia artificial

Créditos totales: 300

* La información presentada corresponde a la jornada intensiva. En caso de elegir otra opción, la distribución y el orden de las asignaturas pueden variar.

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



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.

Arma la mejor experiencia para ti

Complementa tu formación con certificados, cursos de idiomas y bootcamps de la mano de nuestros asesores académicos y crea la mejor experiencia educativa para ti.

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.

¿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.



Vamos un paso adelante

Modalidad en línea

55 8977 0700 | contacto@utel.edu.mx

Habla con un asesor

Modalidad ejecutiva

55 9625 5263 | programas.ejecutivos@utel.edu.mx

Habla con un asesor

Modalidad híbrida

55 8977 0714 | contactosemi@utel.mx

Habla con un asesor

¡Inscríbete hoy!

utel.edu.mx

