



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.



### Ejecutiva

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



### Híbrida

Combina tus clases en línea con sesiones presenciales en nuestro Hub y sedes en CDMX.

**Duración:**

Base: **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.

# Utel

UNIVERSIDAD

## Vamos un paso adelante

## ¡Inscríbete hoy!

Contacta a un asesor →

+52 55 8977 0700

utel.edu.mx

