

# Licenciatura Ejecutiva 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

Creas 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.



# 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

## Áreas de concentración\*

- 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

Plan de estudios 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 ejecutiva



## Desarrollo gerencial y directivo

Fortalece tus capacidades de liderazgo adquiriendo habilidades clave para destacar en el mercado profesional actual.



## Sesiones Ejecutivas

Participa en sesiones prácticas especializadas en tu área de estudio, impartidas por expertos y aplica lo aprendido en tu entorno laboral.



## Sesiones Ejecutivas: Tú decides qué aprender

Únete a sesiones personalizadas con expertos, donde podrás elegir los temas que más te interesan para enriquecer tu visión profesional.



## Networking

Conecta con otros profesionales y amplía tu red de contactos en espacios colaborativos.



## Múltiples reconocimientos

Obtén tu título profesional, insignias digitales y reconocimiento de habilidades para respaldar tu experiencia y conocimientos en el ámbito profesional.

## ¿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.



## Arma la mejor experiencia educativa 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.



## ¡Inscríbete hoy!

✉ [programas.ejecutivos@utel.edu.mx](mailto:programas.ejecutivos@utel.edu.mx)

☎ 52 55 9750 7955

💬 chatea con un asesor