Utel
UNIVERSIDAD



Carrera en

Ética y Gobernanza de la Inteligencia Artificial

Construye soluciones tecnológicas responsables y lidera la regulación estratégica de la inteligencia artificial. Con esta carrera, integrarás conocimientos técnicos, jurídicos y humanísticos para impulsar sistemas inteligentes transparentes y alineados con el bienestar social.

Lo que aprenderás

Inteligencia artificial responsable

Evalúa riesgos, sesgos y efectos sociales de los sistemas automatizados, incorporando criterios de justicia, explicabilidad y rendición de cuentas en su diseño y operación.

Gobernanza de datos

Diseña modelos de gestión de datos que aseguran transparencia y protección de derechos en entornos digitales complejos.

Regulación estratégica

Interpreta marcos normativos nacionales e internacionales y conviértelos en políticas, lineamientos y mecanismos de cumplimiento aplicables a organizaciones públicas y privadas.

Supervisión y auditoría algorítmica

Analiza el desempeño técnico y ético de modelos de inteligencia artificial, implementando procesos de auditoría que fortalezcan la confianza y la responsabilidad institucional.

Elige en qué modalidad estudiar

En línea

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

Iniciar ahora →

Duración:

Completa: **48 meses**

Intensivo: **36 meses**

Plan de estudios: **40 asignaturas** y **7 talleres** co-curriculares



Perfil de ingreso

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

- **Te interesa comprender** el impacto de la inteligencia artificial en la sociedad y las organizaciones.
- **Analizas información** desde una perspectiva crítica, considerando implicaciones éticas y normativas.
- **Te atrae explorar** marcos legales, políticas públicas y modelos de gobernanza digital.
- **Actúas** con responsabilidad y valoras la transparencia en el uso de la tecnología.



Validez Académica

RVOE EDUCACIÓN SUPERIOR SEP

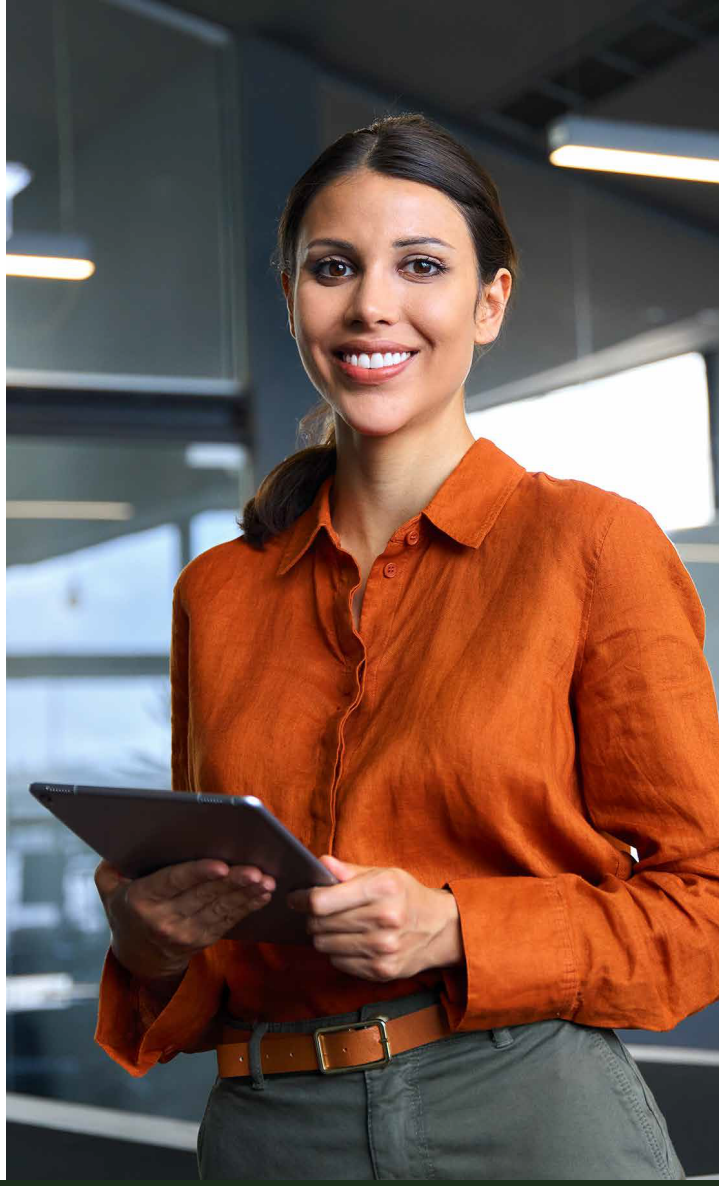
Título Oficial en México*

Licenciatura en Ética y Gobernanza de la Inteligencia Artificial con número de acuerdo de **RVOE 20261594** 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.

**Título emitido en México. Su convalidación y ejercicio profesional puede variar en plazo, resultado o forma según los requisitos y tiempos establecidos por las autoridades educativas del país donde se utilice.*

Perfil de egreso

- Evaluarás sistemas de inteligencia artificial desde un enfoque ético, identificando riesgos y sesgos.
- Diseñarás modelos de gobernanza de datos que promuevan transparencia y protección de derechos.
- Traducirás marcos regulatorios en políticas y lineamientos aplicables en distintos contextos.
- Supervisarás y auditarás sistemas algorítmicos para fortalecer la confianza y la rendición de cuentas.



Dónde podrás trabajar

- **Organismos públicos de innovación digital**
  Diseña lineamientos y supervisa la implementación responsable de sistemas de inteligencia artificial en dependencias gubernamentales.
- **Unidades de auditoría algorítmica**
  Evalúa sesgos, riesgos y niveles de explicabilidad en modelos de decisión automatizada.
- **Empresas de desarrollo tecnológico**
  Integra criterios éticos y normativos en el diseño de software, plataformas digitales y servicios basados en datos.
- **Instituciones financieras y corporativas**
  Gestiona gobernanza de datos, privacidad y trazabilidad en proyectos de automatización y analítica avanzada.

Asignaturas*

1° cuatrimestre

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

2° cuatrimestre

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

3° cuatrimestre

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

4° cuatrimestre

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

5° 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

6° cuatrimestre

- Liderazgo, emprendimiento e innovación
- Ética e inteligencia artificial
- Gobernanza de datos e inteligencia artificial
- Derecho algorítmico y responsabilidad legal de la inteligencia artificial
- Métodos y técnicas para la administración de proyectos
- Taller de coaching ontológico

7° cuatrimestre

- Políticas públicas y regulación tecnológica
- Derecho digital y ciberseguridad aplicada a inteligencia artificial
- Optativa I
- Impacto social y cultural de la inteligencia artificial
- Taller de programación neurolingüística
- Taller de coaching grupal

8° cuatrimestre

- Responsabilidad social y sostenibilidad en innovación tecnológica
- Optativa II
- Optativa III
- Normatividad y marcos comparados en inteligencia artificial
- Taller de inteligencia emocional
- Taller de empleabilidad

9° cuatrimestre

- Auditoría y transparencia algorítmica
- Optativa IV
- Optativa V
- Taller de impacto social
- Taller de competencia digital

Optativas**

- Desarrollo sustentable
- Gobierno y asuntos públicos
- Derecho y regulación internacional de la inteligencia artificial
- Filosofía de la inteligencia artificial y sociedad digital
- Gobernanza algorítmica y democracia digital
- Auditoría de sesgos en modelos de inteligencia artificial
- Derechos humanos y tecnologías emergentes
- Geopolítica de la inteligencia artificial
- Transparencia y explicabilidad en la inteligencia artificial (XAI)
- Ética de la automatización laboral

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.

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

Sesiones de formacion y actualizacion
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.

Mentorias y formacion 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

Modalidad en línea

300 9121 971 | colombia@utel.mx

Habla con un asesor



¡Inscríbete hoy!

utel.edu.mx/colombia