Utel
UNIVERSIDAD



Carrera en

Ciberseguridad y Riesgos en Inteligencia Artificial

Prepárate para participar en la protección y gestión de entornos digitales cada vez más complejos. Esta carrera está diseñada para que puedas enfrentar diversos escenarios tecnológicos con una visión estratégica, responsable y alineada con las necesidades de las organizaciones.

Lo que aprenderás

Seguridad digital

Comprende cómo se protegen los sistemas, la información y las infraestructuras tecnológicas frente a amenazas cada vez más complejas.

Análisis de riesgos

Evalúa escenarios de riesgo tecnológico para anticipar impactos, fortalecer la toma de decisiones y responder de forma oportuna ante incidentes.

Inteligencia artificial aplicada

Integra modelos inteligentes en procesos estratégicos, considerando su uso responsable, ético y alineado con marcos normativos.

Gestión tecnológica

Coordina proyectos y soluciones tecnológicas con una visión integral que equilibra innovación, seguridad y cumplimiento legal.

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** la seguridad digital y cómo proteger información y sistemas.
- **Te llama la atención** identificar riesgos y entender cómo prevenirlos.
- **Tienes facilidad** para organizar información y encontrar soluciones de forma lógica.
- **Buscas aprender** sobre el uso responsable de la tecnología y su impacto.



Validez Académica

RVOE
EDUCACIÓN SUPERIOR
SEP

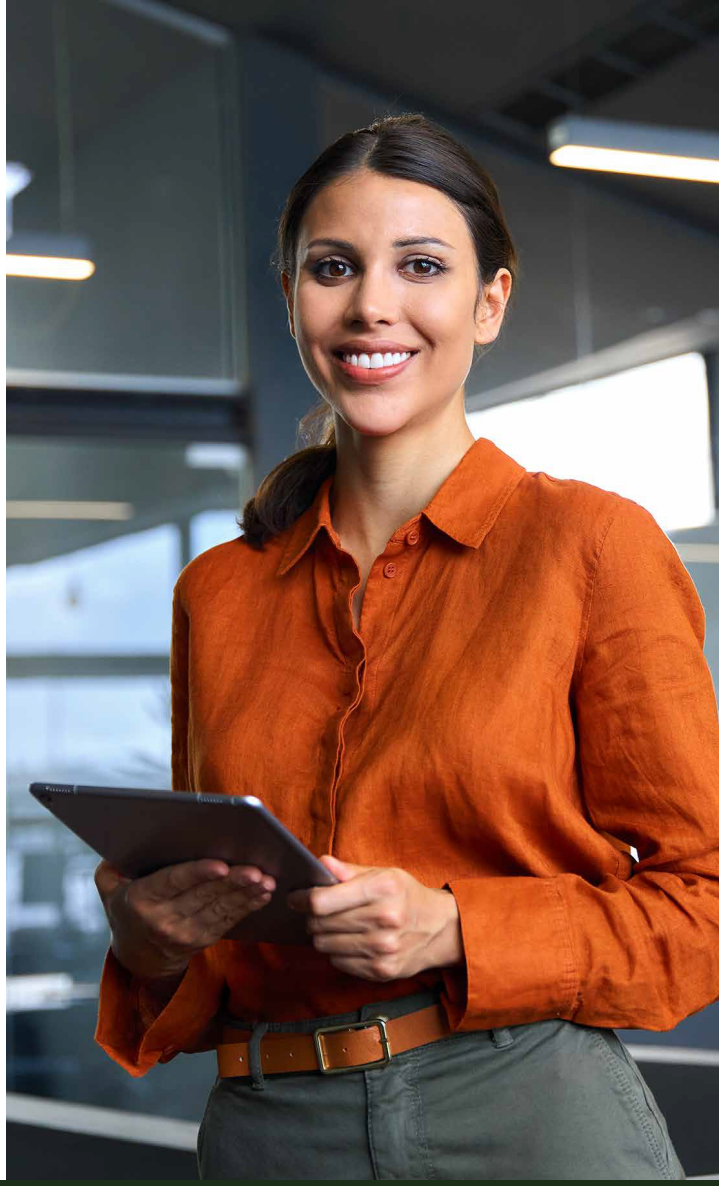
Título Oficial en México*

Licenciatura en Ciberseguridad y Riesgos en Inteligencia Artificial con número de acuerdo de **RVOE 20261579** 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. En otro país, la convalidación de tus estudios o ejercicio profesional podría requerir pasos adicionales.*

Perfil de egreso

- Protegerás sistemas, información y entornos digitales en distintos contextos.
- Evaluarás riesgos tecnológicos para anticipar y responder ante posibles amenazas.
- Integrarás inteligencia artificial en procesos, considerando su uso responsable.
- Participarás en proyectos tecnológicos que equilibran innovación, seguridad y cumplimiento.



Dónde podrás trabajar

Ciberseguridad organizacional
Protege activos digitales, información sensible y sistemas tecnológicos en organizaciones públicas y privadas.

Gestión de riesgos tecnológicos
Identifica, analiza y mitiga riesgos asociados a infraestructuras digitales y sistemas inteligentes.

Infraestructura y servicios en la nube
Administra entornos digitales seguros en plataformas distribuidas y servicios en la nube.

Ciberinteligencia
Monitorea amenazas, analiza patrones de riesgo y anticipa escenarios de ataque en entornos digitales.

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
- Estructuras 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
- Sistemas expertos
- Análisis y administración de riesgos
- Criptografía
- Métodos y técnicas para la administración de proyectos
- Taller de coaching ontológico

7° cuatrimestre

- Normatividad y marcos comparados en inteligencia artificial
- Seguridad en aplicaciones
- Optativa I
- Ciberinteligencia y monitoreo de amenazas
- Taller de programación neurolingüística
- Taller de coaching grupal

8° cuatrimestre

- Ciberdefensa y respuesta a incidentes
- Optativa II
- Optativa III
- Programa de seguridad
- Taller de inteligencia emocional
- Taller de empleabilidad

9° cuatrimestre

- Ciberseguridad en sistemas inteligentes
- Optativa IV
- Optativa V
- Taller de impacto social
- Taller de competencia digital

Optativas**

- Derecho digital y ciberseguridad aplicada a inteligencia artificial
- Transformación organizacional y cambio cultural con inteligencia artificial
- Auditoría y transparencia algorítmica
- Gestión de incidentes de seguridad informática
- Cómputo forense
- Hackeo ético
- Infraestructura segura en la nube
- Controles en ataques cibernéticos
- Pruebas de penetración internas y externas
- Consultoría estratégica basada en datos

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