Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea



Maestría en

Interfaces Inteligentes y Tecnología Inmersiva

Construye soluciones inteligentes que integren inteligencia artificial, automatización y tecnologías inmersivas para transformar la forma en que interactuamos con los entornos digitales. Esta maestría te prepara para diseñar experiencias adaptativas, arquitecturas distribuidas y sistemas automatizados que impulsan la innovación tecnológica en distintos sectores.

Lo que aprenderás

Sistemas inteligentes y automatización

Integra modelos de inteligencia artificial y automatización en sistemas interactivos, optimizando procesos y respuestas en entornos digitales e industriales.

Experiencias inmersivas y realidad extendida

Diseña narrativas interactivas y experiencias en realidad extendida (XR), aplicando programación avanzada y principios de interacción humano–máquina.

Arquitecturas digitales distribuidas

Gestiona microservicios, entornos distribuidos y servicios en la nube con criterios de eficiencia, seguridad y confiabilidad operativa.

Innovación tecnológica aplicada

Desarrolla soluciones que articulan automatización, metaverso, gemelos digitales y manufactura inteligente para contextos empresariales e industriales.

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:**24 meses**

Plan de estudios:
16 asignaturas y **4 seminarios**



Perfil de ingreso

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

- **Te interesa explorar** cómo la inteligencia artificial y la realidad extendida transforman la interacción digital.
- **Analizas** soluciones tecnológicas para crear experiencias más dinámicas e interactivas.
- **Te atrae diseñar** interfaces que conecten tecnología y experiencia de usuario.
- **Colaboras** en proyectos interdisciplinarios enfocados en innovación tecnológica.



Validez Académica

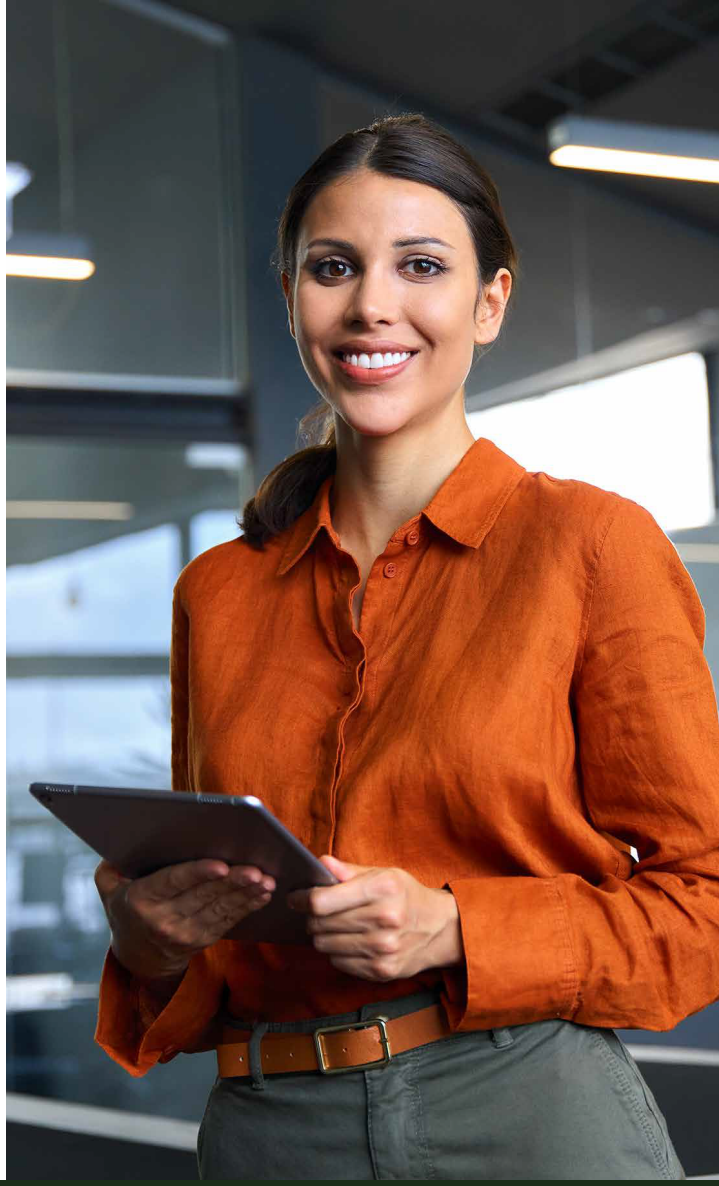
RVOE
EDUCACIÓN SUPERIOR
SEP

Título Oficial en México

Maestría en Interfaces Inteligentes y Tecnología Inmersiva con número de acuerdo de **RVOE 20261653** 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 soluciones interactivas que integren inteligencia artificial y tecnologías inmersivas.
- Desarrollarás experiencias digitales avanzadas que optimicen la interacción humano-máquina.
- Implementarás arquitecturas tecnológicas para crear sistemas escalables y automatizados.
- Liderarás proyectos de innovación en entornos digitales, industriales y empresariales.



Dónde podrás trabajar

- **Desarrollo de soluciones inteligentes**
  Diseña e implementa sistemas basados en inteligencia artificial y automatización para empresas tecnológicas, industriales o de servicios.
- **Experiencias XR y entornos inmersivos**
  Participa en el desarrollo de aplicaciones de realidad extendida, simuladores, videojuegos y plataformas interactivas.
- **Arquitecturas digitales y servicios en la nube**
  Gestiona infraestructuras distribuidas, microservicios y servicios cloud con enfoque en seguridad y optimización.
- **Innovación industrial y manufactura inteligente**
  Aplica gemelos digitales, automatización avanzada y control inteligente en procesos productivos y entornos industriales.

Asignaturas*

1º cuatrimestre

- Tópicos de inteligencia artificial
- Medios tecnológicos innovadores en entornos virtuales

2º cuatrimestre

- Diseño de software inteligente
- Narrativas inmersivas y diseño de experiencias en realidad extendida
- Sistemas de control automático

3º cuatrimestre

- Programación interactiva para motores de videojuegos
- Arquitecturas de microservicios y entornos distribuidos
- Inteligencia artificial avanzada en entornos de realidad extendida
- Diseño e integración de sistemas robotizados

4º cuatrimestre

- Tendencias emergentes en realidad extendida y metaverso
- Seguridad y fiabilidad en sistemas automatizados
- Gemelos digitales avanzados y manufactura inteligente
- **Seminario de epistemología**

5º cuatrimestre

- Gestión y optimización de servicios en la nube
- Soluciones inteligentes en servicios empresariales
- **Seminario de metodología de la investigación**
- **Seminario de pensamiento crítico e innovación**

6º cuatrimestre

- Automatización inteligente en entornos industriales
- Seminario de integración y aplicación estratégica
- **Seminario de redacción y estilos de textos científicos**



Créditos totales: 84

*El estudiante cursará las 16 asignaturas correspondientes a su plan de estudios más 4 seminarios autogestionables: Seminario de epistemología, Seminario de metodología de la investigación, Seminario de pensamiento crítico e innovación y Seminario de redacción y estilos de textos científicos, los cuales son obligatorios.



Elige una maestría

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 Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea?

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.

Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea

Vamos un paso adelante

Modalidad en línea

593 23427310 | ecuador@utel.mx

Habla con un asesor



¡Inscríbete hoy!

utel.edu.mx/ecuador