Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea



Carrera en

Tecnologías Interactivas y Virtuales

Desarrolla habilidades tecnológicas y creativas para diseñar soluciones interactivas e inmersivas. Adquiere los conocimientos necesarios para gestionar proyectos de realidad virtual, programación, diseño gráfico y experiencias digitales que conecten a los usuarios con entornos virtuales innovadores.

Lo que aprenderás

Tecnologías inmersivas

Desarrolla proyectos de realidad virtual y aumentada, utilizando inteligencia artificial y herramientas tridimensionales para crear entornos digitales innovadores y accesibles.

Diseño y comunicación digital

Domina las técnicas de diseño gráfico, creación de contenido visual y narrativas digitales, aplicadas a medios interactivos y experiencias de usuario.

Gestión de proyectos digitales

Gestiona y coordina proyectos interactivos, aplicando principios de usabilidad, accesibilidad y producción de contenido multimedia en diversas plataformas digitales.

Usabilidad y accesibilidad Web

Diseña interfaces y plataformas digitales que sean intuitivas y accesibles para los usuarios, respetando la diversidad de perfiles y necesidades.

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 tecnología y las experiencias digitales como videojuegos o realidad virtual.
- **Disfrutas crear diseñar o explorar** Disfrutas crear, diseñar o explorar nuevas formas de interacción digital.
- **Tienes curiosidad** por combinar creatividad con herramientas tecnológicas.
- **Buscas desarrollar** habilidades para participar en proyectos innovadores en entornos digitales.



Validez Académica

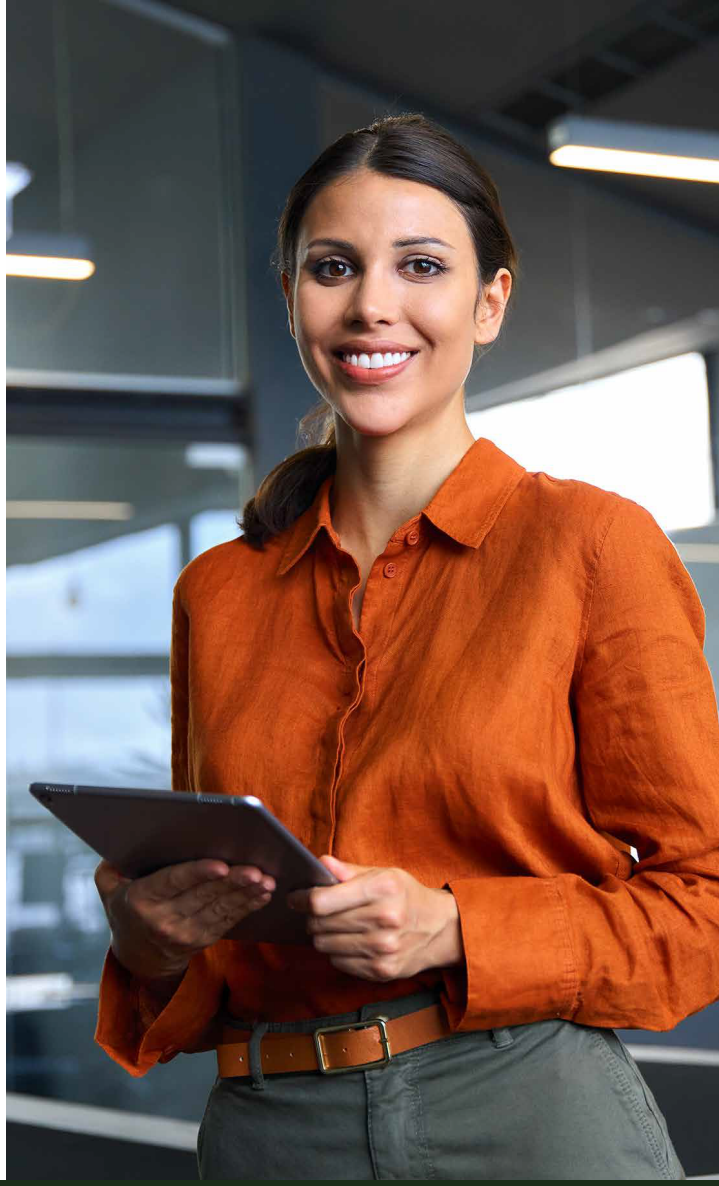
RVOE EDUCACIÓN SUPERIOR SEP

Título Oficial en México

Licenciatura en Tecnologías Interactivas y Virtuales con número de acuerdo de **RVOE 20261619** 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 y desarrollarás experiencias interactivas digitales.
- Integrarás creatividad y tecnología en proyectos como realidad virtual o videojuegos.
- Participarás en el desarrollo de contenidos digitales inmersivos.
- Podrás adaptarte a distintas industrias que utilizan tecnología para innovar la experiencia del usuario



Dónde podrás trabajar

Desarrollo de experiencias digitales
Participa en proyectos de realidad virtual, aumentada y simulaciones interactivas.

Diseño de interfaces y experiencias de usuario
Colabora en la creación de plataformas digitales centradas en la interacción y la usabilidad.

Producción de contenidos inmersivos
Desarrolla entornos virtuales, experiencias audiovisuales y soluciones multimedia.

Gestión de proyectos tecnológicos
Coordina proyectos digitales en empresas creativas, tecnológicas y de innovación.

Asignaturas*

1º cuatrimestre

- Fundamentos de programación
- Introducción a las matemáticas
- Historia y tendencias del diseño y animación

2º cuatrimestre

- Fundamentos de investigación
- Programación orientada a objetos
- Álgebra superior
- Fundamentos del diseño gráfico

3º cuatrimestre

- Color y teoría del color
- Estructura de datos
- Composición y diseño visual
- Álgebra lineal
- Ilustración digital

4º cuatrimestre

- Estadística y probabilidad
- Tipografía y diseño de texto
- Narrativa digital y creación de historias
- Diseño de software
- Programación web
- Física

5º cuatrimestre

- Diseño de medios interactivos
- Fundamentos de inteligencia artificial
- Modelado, texturización e iluminación tridimensional
- Diseño de interfaces y experiencia de usuario (UX)
- Inteligencia artificial en las artes
- Principios de usabilidad y accesibilidad

6º cuatrimestre

- Realidad virtual y aumentada en el arte
- Sonido y música en medios interactivos
- Liderazgo, emprendimiento e innovación
- Producción y dirección de proyectos audiovisuales
- Métodos y técnicas para la administración de proyectos
- Taller de coaching ontológico

7º cuatrimestre

- Emprendimiento en el ámbito digital
- Creación de experiencias inmersivas y simulaciones
- Optativa I
- Diseño de espacios y ambientes virtuales
- Taller de programación neurolingüística
- Taller de coaching grupal

8º cuatrimestre

- Hologramas interactivos y proyecciones en cuatro dimensiones
- Optativa II
- Optativa III
- Diseño de experiencias de realidad virtual
- Taller de inteligencia emocional
- Taller de empleabilidad

9º cuatrimestre

- Gestión de proyectos digitales
- Optativa IV
- Optativa V
- Taller de impacto social
- Taller de competencia digital

Optativas**

- Interacción multisensorial en entornos virtuales
- Estrategias de escalabilidad para proyectos digitales
- Normativas y regulaciones para medios digitales e inmersivos
- Estrategias de comunidades y mercadotecnia en experiencias inmersivas
- Diseño de identidad corporativa
- Diseño de contenido para redes sociales
- Diseño de avatar y personificación digital
- Experiencias digitales basadas en geolocalización
- Animación y modelado para realidad virtual
- Prototipado rápido de experiencias interactivas

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 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

