Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea



Carrera en

Ingeniería en Tecnología de Videojuegos y Realidad Virtual

Desarrolla experiencias interactivas que integren tecnología, creatividad e innovación digital. Diseña videojuegos, entornos inmersivos y sistemas de simulación capaces de operar en múltiples plataformas y responder a las demandas de una industria global.

Lo que aprenderás

Programación interactiva

Domina lenguajes y estructuras de programación para construir motores, sistemas y arquitecturas orientadas al desarrollo de videojuegos.

Diseño y simulación digital

Desarrolla entornos virtuales, modela escenarios tridimensionales y crea simulaciones.

Realidad virtual y experiencias inmersivas

Integra interacción multisensorial, redes multijugador y plataformas extendidas para diseñar experiencias envolventes y escalables.

Gestión e innovación tecnológica

Dirige proyectos digitales, optimiza rendimiento en motores de juego e implementa infraestructura en la nube para entornos interactivos masivos.

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 crear** experiencias digitales, videojuegos o entornos interactivos.
- **Disfrutas resolver** problemas combinando lógica, tecnología y creatividad.
- **Te llama la atención** la programación, el diseño digital y las tecnologías inmersivas.
- **Buscas desarrollar** habilidades en plataformas digitales y herramientas innovadoras.



Validez Académica

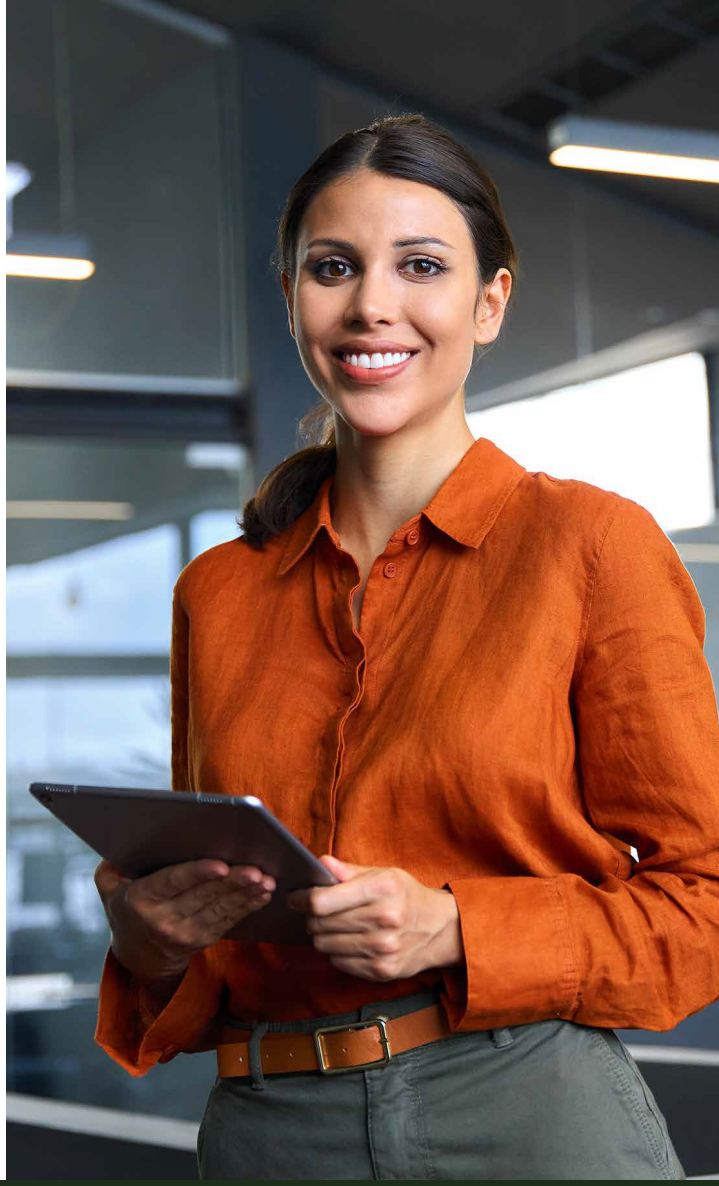
RVOE
EDUCACIÓN SUPERIOR
SEP

Título Oficial en México

Licenciatura en Ingeniería en Tecnología de Videojuegos y Realidad Virtual con número de acuerdo de **RVOE 20261605** 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

- Desarrollarás videojuegos y aplicaciones interactivas para distintas plataformas.
- Diseñarás entornos inmersivos utilizando realidad virtual y tecnologías extendidas.
- Integrarás inteligencia artificial y sistemas multijugador en experiencias digitales.
- Gestionarás proyectos tecnológicos, optimizando rendimiento y escalabilidad en entornos digitales.



Dónde podrás trabajar

- **Desarrollo de videojuegos**
  Crea y produce videojuegos para plataformas móviles, consolas y entornos en línea.
- **Estudios de realidad virtual y extendida**
  Diseña experiencias inmersivas para entretenimiento, educación y simulación profesional.
- **Industria del entretenimiento digital**
  Produce contenidos interactivos con integración de inteligencia artificial y mecánicas adaptativas.
- **Infraestructura tecnológica en la nube**
  Administra entornos masivos que soporten videojuegos y plataformas interactivas globales.

Asignaturas*

1° cuatrimestre

- Fundamentos de programación
- Introducción a las matemáticas
- Historia y tendencias de la ciencia y tecnología

2° cuatrimestre

- Física
- Programación orientada a objetos
- Álgebra superior
- Modelado y arquitectura de sistemas

3° cuatrimestre

- Diseño y optimización de algoritmos
- Estructura de datos
- Álgebra lineal
- Arquitectura de computadoras
- Matemáticas discretas

4° cuatrimestre

- Estadística y probabilidad
- Métodos numéricos
- Diseño de software
- Fundamentos de redes
- Programación web
- Bases de datos

5° cuatrimestre

- Sistemas operativos
- Electrónica digital
- Modelado y simulación computacional
- Motores de juego y diseño de niveles
- Arquitectura de software
- Programación de videojuegos

6° cuatrimestre

- Liderazgo, emprendimiento e innovación
- Inteligencia artificial y física en videojuegos
- Videojuegos en plataformas móviles y consolas
- Optimización de rendimiento en motores de videojuegos
- Métodos y técnicas para la administración de proyectos
- Taller de coaching ontológico

7° cuatrimestre

- Redes y protocolos para videojuegos multijugador
- Interacción multisensorial en entornos virtuales
- Optativa I
- Videojuegos multijugador y en línea
- Taller de programación neurolingüística
- Taller de coaching grupal

8° cuatrimestre

- Ciberseguridad en plataformas emergentes
- Optativa II
- Optativa III
- Infraestructura en la nube para entornos interactivos masivos
- Taller de inteligencia emocional
- Taller de empleabilidad

9° cuatrimestre

- Simulación avanzada en videojuegos y realidad extendida
- Optativa IV
- Optativa V
- Taller de impacto social
- Taller de competencia digital

Optativas**

- Prototipado rápido de experiencias interactivas
- Normativas y regulaciones para medios digitales e inmersivos
- Estrategias de escalabilidad para proyectos digitales
- Animación y modelado para realidad virtual
- Interacción adaptativa en interfaces digitales
- Integración de tecnologías de audio para experiencias digitales
- Diseño de sistemas de juego adaptativos
- Experiencias digitales basadas en geolocalización
- Producción colaborativa en entornos digitales
- Diseño persuasivo en experiencias digitales

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

01 510 2125 | peru@utlenlinea.com

Habla con un asesor

¡Inscríbete hoy!

utlenlinea.com

