Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea

Carrera en

Diseño y Producción de Videojuegos

Lleva tus ideas al siguiente nivel y conviértete en el creador de mundos digitales. Con esta carrera, adquirirás las herramientas necesarias para diseñar, programar y producir videojuegos de alta calidad y estarás preparado para enfrentar los desafíos de la industria del entretenimiento digital.

Lo que aprenderás

Diseño y desarrollo de videojuegos

Diseña y desarrolla videojuegos integrando programación, motores de juego y mecánicas interactivas. Transforma ideas en proyectos funcionales.

Arte digital y animación

Crea personajes, escenarios y recursos visuales con ilustración digital, modelado 3D y animación para construir entornos visuales coherentes y atractivos.

Narrativa interactiva y experiencia del usuario

Crea historias, sistemas de juego y dinámicas que ofrezcan experiencias inmersivas y enriquezcan la interacción del jugador con el juego.

Innovación tecnológica y gestión de proyectos

Domina la inteligencia artificial, matemáticas aplicadas y tecnologías emergentes para liderar proyectos digitales colaborativos y estratégicos dentro la industria del entretenimiento digital.

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 puede ser una gran opción para ti:

- **Te interesa crear** experiencias digitales interactivas y comprender cómo funcionan los productos de entretenimiento digital.
- **Disfrutas de imaginar** historias, personajes y mundos con identidad propia.
- **Tienes disposición** para aprender programación y resolver problemas de manera estructurada.
- **Buscas participar** en proyectos multidisciplinarios que integren diseño, arte y tecnología.

Validez Académica

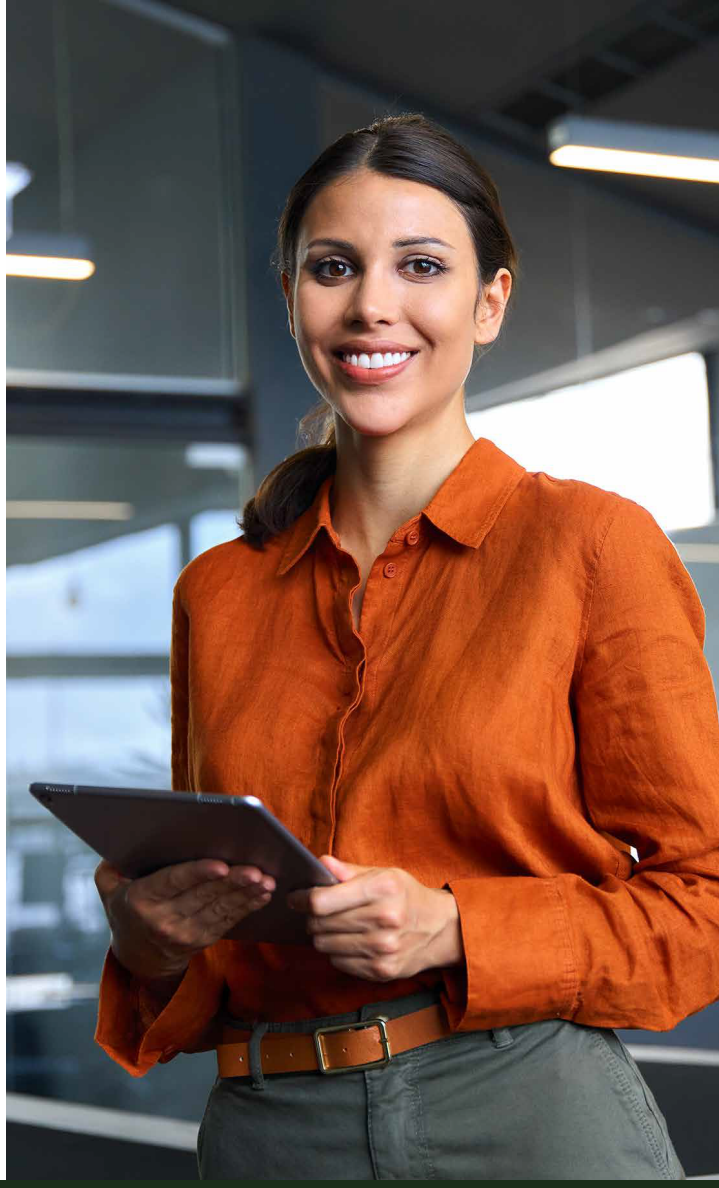
RVOE
EDUCACIÓN SUPERIOR
SEP

Título Oficial en México

Licenciatura en Diseño y Producción de Videojuegos con número de acuerdo de **RVOE 20261590** 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 videojuegos integrando programación, motores de juego y mecánicas interactivas.
- Crearás personajes, escenarios y recursos visuales con ilustración digital, modelado 3D y animación.
- Desarrollarás historias, sistemas de juego y dinámicas que ofrezcan experiencias inmersivas.
- Aplicarás tecnologías emergentes para liderar proyectos digitales colaborativos en la industria del entretenimiento.



Dónde podrás trabajar

Estudios de animación y efectos visuales
Produce animaciones 2D y 3D, modelado y texturización de personajes y entornos interactivos para juegos y otros medios digitales.

Agencias de diseño interactivo
Aplica principios de diseño visual, interacción y usabilidad para crear interfaces digitales en videojuegos y aplicaciones.

Empresas de tecnología
Colabora en la creación de productos interactivos innovadores

Desarrollo de experiencias inmersivas
Diseña y produce experiencias digitales interactivas utilizando tecnologías emergentes como realidad virtual y aumentada.

Asignaturas*

1° cuatrimestre

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

2° cuatrimestre

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

3° cuatrimestre

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

4° cuatrimestre

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

5° cuatrimestre

- Diseño de medios interactivos
- Fundamentos de inteligencia artificial
- Animación digital bidimensional y tridimensional
- Modelado, texturización e iluminación tridimensional
- Diseño de videojuegos
- Producción de recursos gráficos

6° cuatrimestre

- Diseño de juegos y gamificación
- Desarrollo de videojuegos en segunda dimensión
- Liderazgo, emprendimiento e Innovación
- Motores de juego y diseño de niveles
- Métodos y técnicas para la administración de proyectos
- Taller de coaching ontológico

7° cuatrimestre

- Desarrollo de videojuegos en tercera dimensión
- Videojuegos en plataformas móviles y consolas
- Optativa I
- Inteligencia artificial y física en videojuegos
- Taller de programación neurolingüística
- Taller de coaching grupal

8° cuatrimestre

- Producción y dirección de proyectos audiovisuales
- Optativa II
- Optativa III
- Videojuegos multijugador y en línea
- Taller de inteligencia emocional
- Taller de empleabilidad

9° cuatrimestre

- Creación de experiencias inmersivas y simulaciones
- Optativa IV
- Optativa V
- Taller de impacto social
- Taller de competencia digital

Optativas**

- Diseño de mecánicas de juego
- Estrategias de escalabilidad para proyectos digitales
- Producción y dirección creativa de videojuegos
- Estrategias de comunidades y mercadotecnia en experiencias inmersivas
- Optimización de rendimiento en motores de videojuegos
- Analítica y métricas para videojuegos
- Prototipado rápido de experiencias interactivas
- Diseño de sistemas de juego adaptativos
- Innovación y tendencias en la industria de videojuegos
- Normativas y regulaciones para medios digitales e inmersivos

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