



Licenciatura 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.



### Ejecutiva

Impulsa tu perfil directivo con programas en línea y sesiones que fortalecen tu liderazgo y networking.



### Híbrida

Combina tus clases en línea con sesiones presenciales en nuestro Hub y sedes en CDMX.

**Duración:**

Base: **44 meses**

Intensivo: **36 meses**

Plan de estudios: **40 asignaturas** y **7 talleres** de desarrollo profesional





# Perfil de ingreso

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

- **Te interesa** la tecnología y las experiencias digitales como videojuegos o realidad virtual.
- **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



### Título Oficial en México

Plan de estudios 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.
- + Producción de contenidos inmersivos**  
Desarrolla entornos virtuales, experiencias audiovisuales y soluciones multimedia.
- + Diseño de interfaces y experiencias de usuario**  
Colabora en la creación de plataformas digitales centradas en la interacción y la usabilidad.
- + 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 empleabilidad

## 7º cuatrimestre

- Emprendimiento en el ámbito digital
- Creación de experiencias inmersivas y simulaciones
- Optativa I
- Diseño de espacios y ambientes virtuales
- Taller de impacto social
- Taller de competencia digital

## 8º cuatrimestre

- Hologramas interactivos y proyecciones en cuatro dimensiones
- Optativa II
- Optativa III
- Diseño de experiencias de realidad virtual
- Taller de competencias gerenciales
- Taller de eficiencia laboral

## 9º cuatrimestre

- Gestión de proyectos digitales
- Optativa IV
- Optativa V
- Taller de pensamiento profesional
- Taller de equipos de alto desempeño

## 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.



### 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 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

## ¡Inscríbete hoy!

Contacta a un asesor →

+52 55 8977 0700

utel.edu.mx

