

LICENCIADO EN  
ANIMACIÓN  
Y ARTE DIGITAL



ES DARLE VIDA A LA  
IMAGINACIÓN



Tecnológico  
de Monterrey

LAD



## LICENCIADO EN ANIMACIÓN Y ARTE DIGITAL

Eres un profesional conocedor de arte, tecnología y narrativa, **especializado en el diseño, desarrollo y producción de proyectos artístico-tecnológicos para las industrias del entretenimiento y medios digitales (videojuegos, música, cine, publicidad, Internet, televisión, ciencia y tecnología)**, que satisfagan sus necesidades de expresión y difusión.

# Especialízate y construye un mejor futuro.

## Modalidades

Desarrollas enfoques en áreas específicas, como consultoría, liderazgo para el desarrollo social, emprendimiento, investigación e innovación, entre otras, que dan un valor agregado a tu carrera profesional.

## Concentraciones

Te brindan conocimientos y habilidades en áreas complementarias a tu campo de especialidad o interés.

## Estadías estudiantiles

Incluyen desde prácticas profesionales hasta estancias de medio tiempo o tiempo completo en una empresa o institución, o tu participación en proyectos específicos.

## ¿En dónde podrás trabajar al egresar?

- Animación, realizando cortometrajes, animaciones “stop motion”, de dos o tres dimensiones, procedurales y de captura de movimiento.
- Cinematografía, entretenimiento y medios, en el proceso de posproducción de obras, elaborando efectos visuales y digitales.
- Educación y capacitación, colaborando en la conceptualización, diseño y producción de medios interactivos y arte digital en general.
- Instituciones culturales, a través de instalaciones de arte y tecnología, desde el diseño conceptual hasta la instalación misma de la obra.
- Industria del espectáculo (museos, parques temáticos, conciertos, etc.).
- Innovación y desarrollo, en proyectos de visualización de información científica.
- Consultoría independiente.



# ► Plan de estudios

## Remediales

- Introducción a la física
- Inglés remedial I
- Inglés remedial II
- Inglés remedial III
- Inglés remedial IV
- Inglés remedial V
- Fundamentos de la escritura
- Introducción a las matemáticas
- Introducción a la computación

## Primer semestre

- Dibujo
- Geometría descriptiva
- Introducción a la carrera de Licenciado en Animación y Arte Digital
- Fundamentos del diseño I
- Lengua extranjera
- Matemáticas discretas
- Fundamentos de programación

## Segundo semestre

- Dibujo artístico
- Comunicación, signos y significación

- Fundamentos del diseño II
- Análisis y expresión verbal
- Matemáticas para el diseño
- Programación orientada a objetos

## Tercer semestre

- Taller de exploración de la forma I
- Fundamentos de animación
- Fotografía e imagen digital
- Creatividad e innovación
- Física para el diseño
- Estructura de datos

## Cuarto semestre

- Taller de exploración de la forma II
- Modelación digital
- Lenguaje y narrativa audiovisual
- Expresión verbal en el ámbito profesional
- Matemáticas aplicadas
- Fundamentos de diseño interactivo

## Quinto semestre

- Estética
- Animación 3D
- Ética, persona y sociedad
- Identidad y cultura mexicana
- Estructuras narrativas
- Proyecto de desarrollo de videojuegos

## Sexto semestre

- Teoría y práctica del sonido
- Modelación digital avanzada
- Guionismo
- Técnicas avanzadas de representación digital
- Arte contemporáneo y sociedad
- Gráficas computacionales

## Séptimo semestre

- Negocios en la industria de la música y el entretenimiento
- Ambientes virtuales
- Animación 3D avanzada
- Producción de efectos visuales para medios digitales

- Diseño y producción de narrativas audiovisuales
- Emprendimiento

## Octavo semestre

- Administración y evaluación de proyectos de medios
- Ciudadanía
- Interfaces físicas
- Tópicos I
- Tópicos II
- Tópicos III

## Noveno semestre

- Proyecto integrador de arte y tecnología
- Introducción a la vida profesional
- Realización cinematográfica
- Normatividad de la comunicación
- Ética aplicada
- Tópicos IV
- Tópicos V

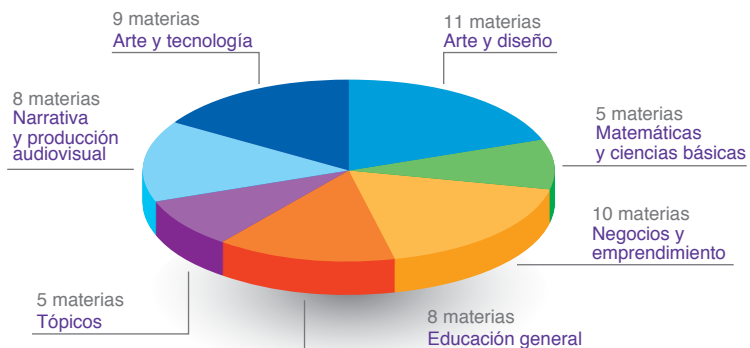
**Tec21** es un innovador modelo educativo que replantea todo lo que creías conocer, bajo una nueva cultura de aprendizaje basada en:

**Experiencias retadoras e interactivas** que impulsan tu pensamiento crítico en nuestras aulas, las cuales hemos transformado en centros de colaboración con alta tecnología.

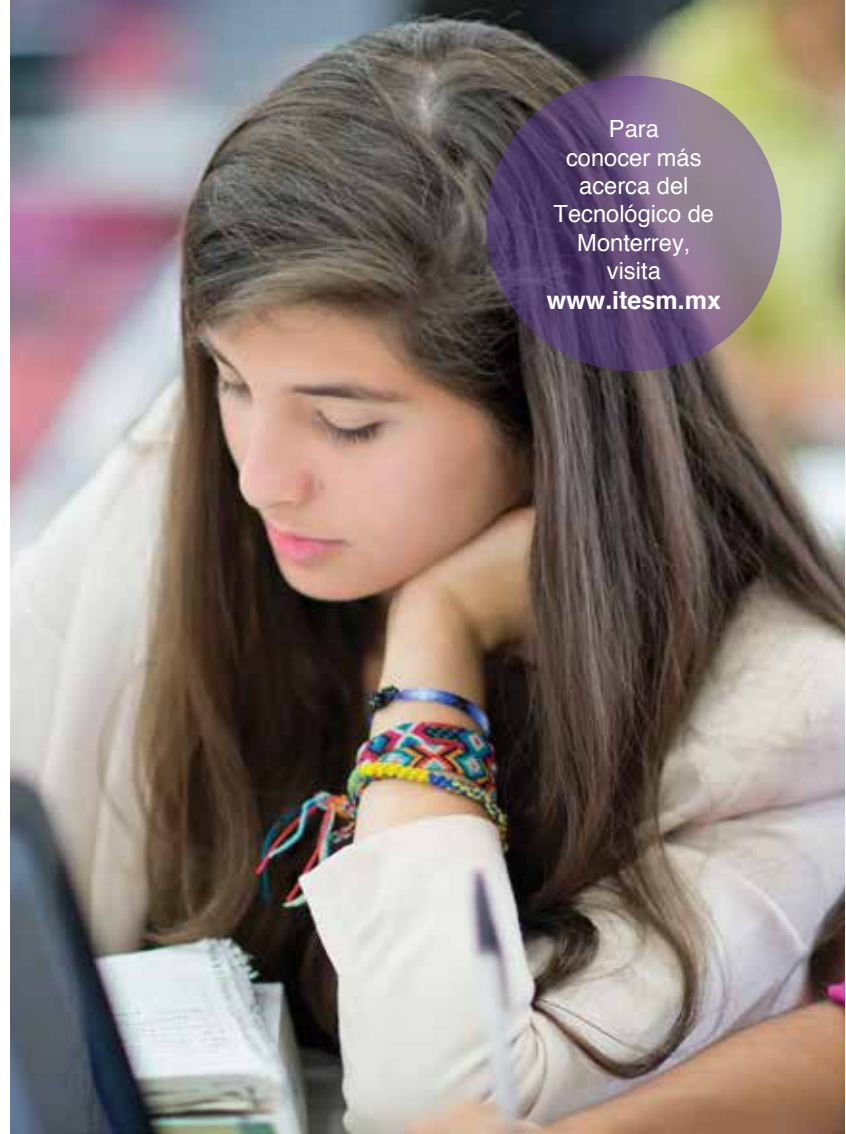
**Flexibilidad** en el cómo, dónde y cuándo aprender.

**Maestros inspiradores**, vanguardistas y vinculados con su profesión.

## Áreas de conocimiento



Para  
conocer más  
acerca del  
Tecnológico de  
Monterrey,  
visita  
[www.itesm.mx](http://www.itesm.mx)



Buscamos a los alumnos con los mejores perfiles, que demuestren la capacidad y el entusiasmo para hacer de su vida académica y estudiantil una experiencia única. Nuestro proceso de admisión está enfocado a seleccionar jóvenes con gran potencial para ser líderes con ***espíritu emprendedor, sentido humano y competitivos internacionalmente.***

Tecnológico de Monterrey

Espíritu emprendedor con sentido humano



Para más información sobre esta carrera, visita  
[www.itesm.mx/lad](http://www.itesm.mx/lad)