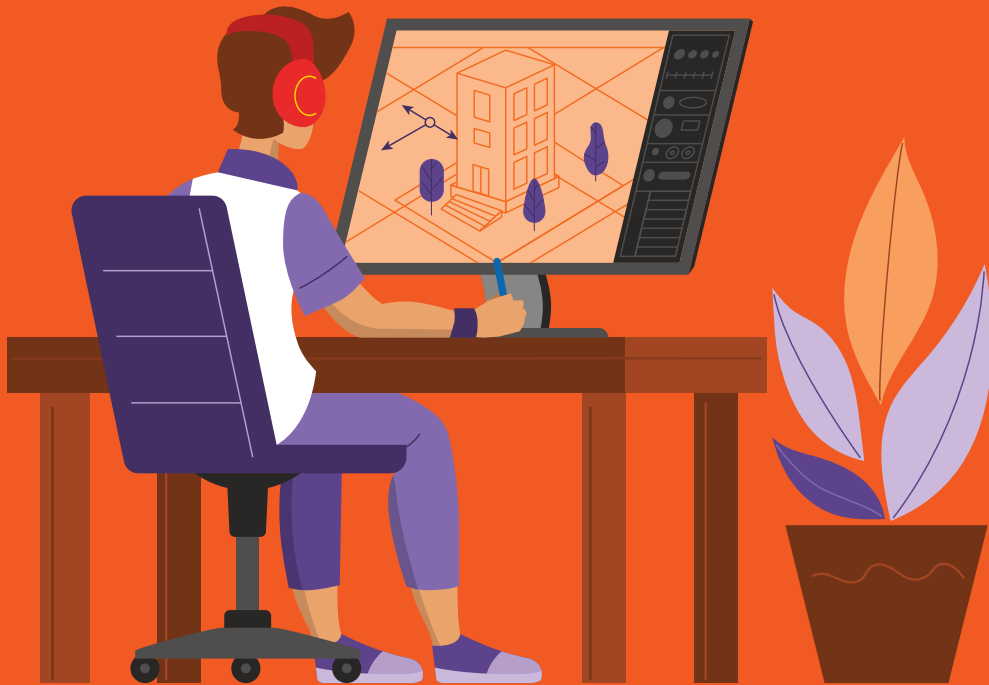


Ingeniería y  
Ciencias Exactas

# Ingeniería en Animación Digital



**ANÁHUAC MAYAB**

Ingreso agosto



Enfrentamos  
retos y vencemos  
nuestros límites



# ¿Qué hace un Ingeniero en Animación Digital Anáhuac?

- **Modelado y creación de personajes:** Diseña y da vida a personajes y entornos 3D para películas y videojuegos, usando técnicas avanzadas de modelado y texturización.
- **Animaciones para cine y televisión:** Produce animaciones y efectos visuales para proyectos de cine y televisión, enfocándose en animación 3D, adaptando cada pieza a los requerimientos específicos de la industria audiovisual.
- **Participación integral en producción animada:** Contribuye en cada fase de la producción de animación, desde la conceptualización hasta la ejecución final, asegurando calidad y consistencia en los proyectos.
- **Postproducción y efectos visuales:** Perfecciona proyectos a través de técnicas de postproducción, aplicando efectos visuales que complementan el storytelling y generan una experiencia visual de calidad.
- **Desarrollo de videojuegos:** Crea videojuegos utilizando engines que son estándares internacionales, incorporando gráficos de alta calidad, física aplicada y experiencias inmersivas que cautivan a los usuarios.
- **Diseño de flujos de trabajo:** Estructura flujos de trabajo que agilizan los procesos de producción de contenido digital, adaptándolos a las demandas de la industria de entretenimiento y medios.
- **Creación de contenidos publicitarios virtuales:** Diseña campañas de marketing digital usando contenido animado y visuales impactantes para mejorar la presencia de marcas en el mercado.
- **Realidad virtual y realidad aumentada:** Puede desarrollar experiencias en realidad virtual y aumentada que permiten una interacción inmersiva en distintos sectores, desde educación y marketing hasta videojuegos.
- **Motion Capture (Captura de Movimiento):** Aplica tecnología de captura de movimiento para crear animaciones realistas, integrando el movimiento humano en personajes y entornos digitales.
- **Consultoría en animación y medios digitales:** Asesora a empresas en la creación de contenido digital, guiando desde la conceptualización hasta la implementación de proyectos animados.
- **Emprendimiento:** Crea y gestiona tu propio estudio de animación o desarrolla proyectos independientes como animador freelance, ofreciendo servicios de animación, efectos visuales y desarrollo de videojuegos.

# Instalaciones de vanguardia

- Laboratorio de Motion Capture (único en el sureste).
- Laboratorio de realidad virtual VR\*
- Salas de cómputo High Performance\* especializada en aplicaciones 3D
- Taller de dibujo y animación tradicional
- Sala didáctica Animatrix\*
- Sala didáctica MAC\*



# Instalaciones en el Campus

- Laboratorio de inteligencia, innovación educativa y Tecnológica -LIJET (además de las anteriores\* incluye):
  - Centro de impresión 3D y escaneo avanzado
  - Sala didáctica Centro de inteligencia de negocios
  - Sala didáctica Gaming Room Arena
  - Área de Coworking con videowall
  - Team rooms
- Laboratorios del área de Ciencias de la Salud
- Foro de televisión y sala de edición
- Cabina de radio, audio y grabación
- Talleres y laboratorios de ingeniería
- Talleres de las áreas de diseño y arte
- Talleres de gastronomía y servicios de turismo
- Sala de Juicios Orales y Prácticas Procesales
- Parque Tecnológico y de Investigación (TECNIA)
- Polideportivo e instalaciones deportivas
- Incubadora y aceleradora de negocios
- Foro cultural y sala de conferencias
- Bibliotecas especializadas por áreas académicas
- Cafeterías, zonas de esparcimiento y tienda de conveniencia.
- Aulas con equipo didáctico moderno y tecnología informática
- Edificios inteligentes con diseño innovador y espacios amplios.

Ingeniería en

# Animación Digital



# ¿En dónde puedo trabajar?

- **Artista digital independiente (Freelance):** Trabaja por tu cuenta creando contenido para diversos proyectos, desde ilustraciones y animaciones personalizadas hasta colaboraciones con productoras y agencias de publicidad.
- **Consultor en medios digitales:** Asesora a empresas en el desarrollo y ejecución de proyectos animados y visuales, brindando soluciones innovadoras y ajustadas a las necesidades de cada cliente.
- **Industria del entretenimiento:** Colabora en la producción de efectos visuales, diseño de personajes y animaciones en películas, series de televisión y eventos en vivo, trabajando con estudios nacionales e internacionales.
- **Estudios de animación digital y videojuegos:** Forma parte de equipos creativos en estudios de videojuegos y animación, donde desarrollas personajes, entornos y mecánicas de juego para consolas, móviles y plataformas en línea
- **Medios digitales audiovisuales:** Contribuye en la creación de contenido digital para plataformas de medios, desde el diseño de gráficos y videos hasta la producción de material audiovisual para redes sociales y campañas digitales.
- **Aplicaciones interactivas y realidad aumentada:** Desarrolla aplicaciones que utilizan elementos interactivos, como realidad virtual y aumentada, para mejorar la experiencia del usuario en áreas como educación, marketing, salud y entretenimiento
- **Producción de efectos visuales (VFX):** Trabaja en postproducción, creando efectos visuales para mejorar escenas, simulando fenómenos naturales o incorporando animaciones complejas en entornos reales
- **Sector publicitario y marketing digital:** Diseña y produce campañas visuales y animaciones para marcas y agencias de publicidad, generando contenido visual atractivo para conectar con audiencias en medios digitales.
- **Educación y formación en animación digital:** Trabaja como instructor o profesor en instituciones educativas o en cursos especializados.

# ¿Por qué *sí* estudiar Ingeniería en Animación Digital en la Anáhuac Mayab?

- **Licenciatura moderna y vanguardista**, única en el sureste.
- **Plan de estudios diseñado por expertos** en animación, desarrollo de videojuegos y efectos especiales visuales.
- **Plan de estudios práctico** que te permite ingresar al mundo laboral antes de terminar la carrera.
- **Profesores de excelencia** con amplia experiencia en el campo.
- **Única en el sureste** con Laboratorio de Captura de Movimiento (con estándares internacionales).
- **Laboratorios especializados** en el uso de software para la producción de gráficos por computadora y videojuegos.
- **Oportunidad de crear tu propia empresa** en la mejor incubadora y aceleradora de negocios del país (1er Lugar Nacional).
- **Intercambios académicos** con prestigias universidades en varias partes del mundo.
- **Cursos de verano:** oportunidad de adelantar materias, reducir carga académica y/o hacer prácticas en el extranjero.
- **Movilidad nacional** en los Campus Anáhuac: CDMX, Puebla, Querétaro, Cancún, Oaxaca, Xalapa y Tamaulipas.
- **Programa de tutorías** para seguimiento y recomendaciones académicas.
- **Networking universitario:** acceso a la red de contactos más relevante del sureste (nuevas amistades, relaciones laborales y futuros socios nacionales e internacionales).
- **Visión multidisciplinaria:** tomas clases con alumnos de otras carreras de la División de Ingeniería.
- **Plan de estudios** que te permite elegir tu carga académica, intercambios, movilidad y veranos según tus necesidades.
- **Titulación automática** (cumplir los requisitos de la carrera y acreditar el examen CENEVAL).
- **Bolsa de Trabajo Anáhuac Mayab.**

Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

## ruta del emprendimiento®

Experiencias de innovación y emprendimiento a lo largo de toda la carrera.



## ruta de internacionalización®

Experiencias internacionales para desarrollar habilidades globales que te conviertan en un profesional competitivo a nivel mundial.

OBTÉN UN  
Máster Global e Intercultural



Let's learn & travel

# Un mundo sin límites

Más de **140 opciones** de intercambio en **28 países** destino en América, Asia, Europa y Oceanía.



**ESPAÑA**

Universidad Europea de Madrid



**REINO UNIDO**

University of Hertfordshire



**CANADÁ**

Vancouver Film School



**PAÍSES BAJOS**

Saxion University of Applied Sciences



**COLOMBIA**

Universidad Pontificia Bolivariana (Medellín)



**ESTADOS UNIDOS**

University of the Incarnate Word

Disney  
International  
PROGRAMS

Disney Cultural Exchange Program



# Ingeniería en Animación Digital

Modelo 20/25



## Perfil de Egreso

El Ingeniero en Animación Digital Anáhuac es una persona con liderazgo y visión innovadora que crea contenidos para las industrias del entretenimiento, educación y mercadotecnia, a través de la planeación, diseño, desarrollo y producción de proyectos de animación digital, videojuegos, efectos visuales y realidades inmersivas. Emplea de manera responsable

software especializado y tecnología de vanguardia para desarrollar la cultura y atender a las necesidades y problemas sociales integrando elementos artísticos desde perspectivas multidisciplinarias que favorezcan el desarrollo responsable de la comunicación y el lenguaje digital. Propone e implementa ideas y soluciones que apoyen a la transformación positiva de la industria de los medios audiovisuales.

# Plan de Estudios Innovador

## Ingeniería en Animación Digital

Ingreso agosto

|    |                                          |                                       |                                 |                                      |                                                  |                                               |                                |                                   |                          | Remedial                                        | Idioma |             |
|----|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|
| 01 | Ser universitario                        | Liderazgo y desarrollo personal       | Formación universitaria A       | Algoritmos y programación            | Color                                            | Principios del dibujo                         | Diseño de flujos de trabajo    |                                   |                          | Matemáticas para Ingeniería                     |        | Total 40.5c |
|    | 6c                                       | 6c RUTA L-E                           | 3c                              | 6c                                   | 6c                                               | 7.5c                                          | 6c                             |                                   |                          |                                                 |        |             |
| 02 | Antropología fundamental                 | Habilidades para el emprendimiento    | Taller o actividad electiva     | Cálculo diferencial                  | Lenguajes orientados a objetos                   | Fundamentos y técnicas de animación           | Anatomía para dibujo           | Dibujo y color digital            | Storyboard               | Habilidades universitarias para la comunicación |        | Total 45c   |
|    | 6c                                       | 3c RUTA L-E                           | 3c                              | 6c                                   | 6c                                               | 6c                                            | 6c                             | 4.5c                              | 4.5c                     |                                                 |        |             |
| 03 | Persona y trascendencia                  | Liderazgo y equipos de alto desempeño | Taller o actividad electiva     | Cálculo integral                     | Álgebra lineal                                   | Fundamentos de 3D                             | Dibujo al natural              | Narrativa audiovisual y guionismo | Principios de fotografía |                                                 | Inglés | Total 45c   |
|    | 6c                                       | 3c RUTA L-E                           | 3c                              | 6c                                   | 6c                                               | 6c                                            | 4.5c                           | 4.5c                              | 6c                       |                                                 |        |             |
| 04 | Ética                                    | Emprendimiento e innovación           | Taller o actividad electiva     | Formación universitaria B            | Matemáticas para gráficos y desarrollo de juegos | Modelado 3D I                                 | Concept art: Personajes        | Diseño de juegos                  |                          |                                                 |        | Total 45c   |
|    | 9c                                       | 6c RUTA L-E                           | 3c                              | 3c                                   | 9c                                               | 4.5c                                          | 4.5c                           | 6c                                |                          |                                                 |        |             |
| 05 | Humanismo clásico y contemporáneo        | Electiva interdisciplinaria           | Animación y rigging             | Modelado 3D II                       | Concept art: Escenarios y objetos                | Video digital                                 | Producción y retoque de imagen | Probabilidad y estadística        | Matemáticas discretas    |                                                 |        | Total 48c   |
|    | 6c                                       | 6c                                    | 6c                              | 4.5c                                 | 4.5c                                             | 4.5c                                          | 4.5c                           | 6c                                | 6c                       |                                                 |        |             |
| 06 | Responsabilidad social y sustentabilidad | Electiva interdisciplinaria           | Electiva profesional            | Animación 3D avanzada                | Iluminación y render                             | Texturización digital                         | Motion graphics                | Motores de videojuegos I          |                          |                                                 |        | Total 42c   |
|    | 6c                                       | 6c                                    | 6c MINOR                        | 4.5c                                 | 4.5c                                             | 4.5c                                          | 4.5c                           | 6c                                |                          |                                                 |        |             |
| 07 | Electiva Anáhuac                         | Electiva interdisciplinaria           | Electiva profesional            | Fundamentos de física para animación | Practicum: Animación                             | Composición por nodos: VFX                    | Motores de videojuegos II      |                                   |                          |                                                 |        | Total 45c   |
|    | 6c                                       | 6c                                    | 6c MINOR                        | 9c                                   | 6c                                               | 6c                                            | 6c                             |                                   |                          |                                                 |        |             |
| 08 | Electiva Anáhuac                         | Electiva profesional                  | Métodos numéricos               | Física aplicada en animación I       | Practicum: Videojuegos                           | Estadística inferencial                       |                                |                                   |                          |                                                 |        | Total 37.5c |
|    | 6c                                       | 6c MINOR                              | 4.5c                            | 9c                                   | 6c                                               | 6c                                            |                                |                                   |                          |                                                 |        |             |
| 09 | Electiva profesional                     | Inteligencia artificial               | Física aplicada en animación II | Motion capture                       | Practicum: Efectos visuales y composición        | Administración de empresas de entretenimiento |                                |                                   |                          |                                                 |        | Total 39c   |
|    | 6c MINOR                                 | 6c                                    | 9c                              | 6c                                   | 6c                                               | 6c                                            |                                |                                   |                          |                                                 |        |             |

RVOE SEP: Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. 26/Nov/1982

### Beneficios Profesionales



Bloque Profesional: 291 créditos  Bloque Anáhuac: 54 créditos  Bloque Interdisciplinario: 42 créditos = **387 créditos en total**



# Bloque Interdisciplinario

Puedes obtener tu Diploma cursando **15 créditos** de la misma área.

## LIDERAZGO

### Diplomado en Proyección Profesional

| Cursos                                                 | Créditos |
|--------------------------------------------------------|----------|
| ✓ Imagen y Proyección Profesional.                     | 3c       |
| ✓ Desarrollo Personal y en Relaciones Públicas.        | 6c       |
| ✓ Organización de Eventos.                             | 3c       |
| ✓ Liderazgo.                                           | 6c       |
| ✓ Taller de Liderazgo Social.                          |          |
| ✓ Taller de Comunicaciones y Relaciones Públicas.      |          |
| ✓ Taller de Manejo de Conflictos y Toma de Decisiones. |          |
| ✓ Taller de Liderazgo Empresarial.                     |          |
| ✓ Taller de Crecimiento Personal.                      |          |
| ✓ Taller de Pensamiento Crítico.                       |          |
| ✓ Imagen y Proyección Profesional.                     |          |

## ARTE Y CULTURA

### Diplomado en Historia del Arte

| Materias y Talleres                                     | Créditos |
|---------------------------------------------------------|----------|
| ✓ Historia del Arte Medieval al Renacentista.           | 6c       |
| ✓ Historia del Arte de México Prehispánico y Virreinal. | 6c       |
| ✓ Historia del Arte Antiguo y Clásico.                  | 6c       |
| ✓ Historia del Arte Moderno al Contemporáneo.           | 6c       |
| ✓ Cocina Mediterránea y Asiática.                       |          |
| ✓ Cocina Mexicana.                                      |          |
| ✓ Taller Culinari.                                      |          |
| ✓ Introducción a la Cultura del Vino.                   |          |
| ✓ Taller de Repostería.                                 |          |
| ✓ Visitas Culturales: Historia de Yucatán.              |          |
| ✓ Taller de Apreciación.                                |          |
| ✓ Taller de Pintura.                                    |          |
| ✓ Taller de Instrumentos Musicales.                     |          |
| ✓ Taller de Canto.                                      |          |
| ✓ Ritmos Latinos.                                       |          |

## FAMILIA

### Diplomado en Formación de la Sexualidad y el Amor

| Materias y Talleres:                    | Créditos |
|-----------------------------------------|----------|
| ✓ Relación de Pareja y Vida.            | 6c       |
| ✓ Noviazgo, Compromiso y Matrimonio.    | 6c       |
| ✓ Sexualidad Afectiva.                  | 6c       |
| ✓ Retos de la Familia en la Actualidad. | 6c       |

## FORMACIÓN ESPIRITUAL Y APOSTÓLICA

### Diplomado en Liderazgo Fundamentado en la Fe

| Materias y Talleres                                | Créditos |
|----------------------------------------------------|----------|
| ✓ Historia Comparada de las Religiones.            | 6c       |
| ✓ Mitos y Realidades de la Historia de la Iglesia. | 6c       |
| ✓ Second Chance.                                   | 3c       |
| ✓ Mission Hope.                                    | 3c       |
| ✓ Contagia Alegría.                                | 3c       |
| ✓ Amigos para Siempre.                             | 3c       |



# 42 Minors Anáhuac Mérida.

**Programa profesional** para diversificar tu formación al adquirir conocimientos y habilidades de otras carreras.

Consulta la lista completa en

[merida.anahuac.mx/minor](https://merida.anahuac.mx/minor)

## ARQUITECTURA Y DISEÑO

- Comunicación de moda
- Diseño básico
- Diseño de la información
- Elementos tipográficos
- Historia de la arquitectura
- Materiales y métodos de fabricación
- Prototipado diseño digital
- Sustentabilidad en arquitectura

## CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

- Bases jurídicas con enfoque empresarial
- Marco jurídico de los negocios
- Política y cooperación internacional

## INGENIERÍAS

- Administración de productos audiovisuales
- Diseño de estructuras de acero y concreto
- Ecología y sustentabilidad
- Gestión de la construcción
- Gestión estratégica de la empresa
- Ingeniería ambiental y sustentabilidad

## SALUD

- Microbiología
- Tecnología vegetal

## COMUNICACIÓN Y ENTRETENIMIENTO

- Periodismo
- Producción audiovisual digital
- Producción cinematográfica
- Producción cinematográfica y audiovisual
- Producción de eventos
- Publicidad

## NEGOCIOS

- Administración estratégica
- Comercio internacional
- Emprendimiento
- Estrategias de branding y comunicación de MKT
- Evaluación de proyectos de inversión
- Finanzas bursátiles
- Gestión del Talento Humano
- Mercadotecnia
- Negociación y estudios globales
- Negocios de la industria del deporte
- Organización de proyectos deportivos

## IDIOMAS

- Lengua extranjera: Alemán
- Lengua extranjera: Chino
- Lengua extranjera: Francés
- Lengua extranjera: Italiano

## TURISMO

- Cultura enológica
- Turismo y territorio

\*Sujeto a cambios

# Vida Universitaria Anáhuac Mayab

[merida.anahuac.mx/vida](http://merida.anahuac.mx/vida)

## Programas de Liderazgo y Excelencia

La Universidad ofrece Programas de Liderazgo y Excelencia para potenciar tus habilidades y desarrollar tu talento en lo académico y humano, arte y cultura, emprendimiento y compromiso social.

- **Genera:** Programa de Liderazgo Empresarial.
- **Culmen:** Programa de Liderazgo en Arte y Cultura.
- **Impulsa:** Programa de Liderazgo en Compromiso Social.
- **Vértice:** Programa de Excelencia Académica.



## Arte y Cultura

El arte es la expresión de las emociones humanas que se fusiona con el talento.

¡Atrévete a vivir tu pasión por la música, canto, baile, teatro y artes plásticas!



## Mérida

### #1 en Calidad de Vida en México

Lista de Ciudades Prósperas de ONU-Hábitat.

---

## Deportes

### Top Ten en la Universiada Nacional

por sexto año consecutivo.  
Líder deportivo en el Sureste.

---

## Compromiso Social

¡Únete a los **programas de voluntariado** y vive una experiencia transformadora!  
Promueve el bienestar y desarrollo social para **construir un mundo mejor**.

---

## Vida Espiritual

Somos una Universidad de inspiración católica que promueve la búsqueda de la verdad y la vivencia de la fe, de manera libre, coherente, madura y convencida a través de **programas de apostolado**.





2º lugar en universidades privadas en México.  
3º lugar en universidades privadas y públicas en México.

Inicia tu Proceso  
de Admisión  
[anahuacmayab.mx/examen](http://anahuacmayab.mx/examen)



# Inscríbete ya y comienza a vivir la experiencia Anáhuac en Mérida

Para mayor información, visita:

**[merida.anahuac.mx](http://merida.anahuac.mx)**

**o contáctanos y un asesor preuniversitario resolverá tus dudas:**

Campus Anáhuac Mérida: 999 942 4800



Dpto. de Atención Preuniversitaria: Ext. 221 - 229

Dpto. de Admisiones: Ext. 230, 231, 270



[apreu@anahuac.mx](mailto:apreu@anahuac.mx)

Carretera Mérida - Progreso Km. 15.5 Int. Km. 2



Carretera a Chablekal, Mérida, Yucatán, México.

C.P. 97310



## Síguenos



Universidad Anáhuac Mayab



[anahuacmayab](https://www.instagram.com/anahuacmayab)

CDMX

Tampico

Mérida

Veracruz

Cancún

Oaxaca

Puebla

Querétaro

Madrid