

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.



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

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



## Electivas

### Vive experiencias que transforman

Combina teoría y práctica mientras desarrollas habilidades únicas en deportes, cultura, acción social, liderazgo y formación integral. ¡Impulsa tu crecimiento personal y profesional desde hoy!

#### Bloque Anáhuac

Busca que puedas conocerte a ti mismo, reconocer tu naturaleza humana y tu vocación.

- Apreciación artística del cine.....(6c)
- Creación de imagen y estilo personal.....(6c)
- Historia crítica y apreciación de las artes.....(6c)
- Historia del arte moderno y contemporáneo.(6c)
- Historia del Holocausto.....(6c)
- Los superhéroes dentro de nuestra cultura..(6c)
- Manejo de conflicto y toma de decisiones....(6c)
- Noviazgo, compromiso y matrimonio.....(6c)
- Relación de pareja y vida.....(6c)
- Innovación en modelos de negocio.....(6c)
- La realidad del tercer sector.....(6c)
- Solución creativa de problemas.....(6c)
- Pensamiento crítico y creativo.....(6c)

#### Bloque Interdisciplinario

Te permite conocer diversos aspectos del mundo en su contexto actual, con sus grandes retos y complejidades.

- Desarrollo humano sostenible.....(6c)
- El hombre y la expresión artística.....(6c)
- Finanzas personales.....(6c)
- Geopolítica del S. XXI.....(6c)
- Historia de la alimentación.....(6c)
- Identidad y cultura.....(6c)
- Nuevas tecnologías.....(6c)
- Principios de economía y finanzas.....(6c)
- Resolución de conflictos y cultura de la paz.....(6c)
- Canto.....(3c)
- Teatro.....(3c)
- Deportes.....(3c)
- Organización de eventos.....(3c)
- Primeros Auxilios.....(3c)
- Taller de lenguaje de señas.....(3c)

Consulta la lista completa en

<https://merida.anahuac.mx/bloque-electivo-anahuac>

# Tu plan de estudios incluye un Diplomado ¡Aprovéchalo!

Acredita 15 créditos (6c + 6c + 3c) de materias electivas de tu plan de estudios que correspondan al diplomado.

## Diplomado en Historia del Arte

- ✓ Historia del arte medieval al renacentista.....(6c)
- ✓ Historia del arte antiguo y clásico.....(6c)
- ✓ Visitas Culturales: Historia de Yucatán.....(3c)
- ✓ Taller de Pintura.....(3c)
- ✓ Taller de Instrumentos Musicales.....(3c)
- ✓ Taller de Canto.....(3c)

## Diplomado en Proyección Profesional

- ✓ Desarrollo personal y en relaciones públicas...(6c)
- ✓ Imagen y proyección profesional.....(3c)
- ✓ Organización de eventos.....(3c)
- ✓ Taller de Comunicaciones y Relaciones Públicas (3c)
- ✓ Taller de Manejo de Conflictos y Toma de Decisiones(3c)
- ✓ Taller de Liderazgo Empresarial.....(3c)

## Diplomado en Liderazgo fundamentado en la Fe

- ✓ Historia comparada de las religiones.....(6c)
- ✓ Mitos y realidades de la historia de la Iglesia....(6c)
- ✓ Mission hope.....(3c)
- ✓ Contagia alegría.....(3c)
- ✓ Amigos para siempre.....(3c)

## Diplomado en Deporte y Vida Saludable

- ✓ Historia de la alimentación.....(6c)
- ✓ Deporte, empresa y profesión.....(6c)
- ✓ Psicología Deportiva.....(3c)
- ✓ Taller de Acondicionamiento Físico.....(3c)
- ✓ Clínicas deportivas.....(3c)
  - Tochito Bandera, Natación, Fútbol Soccer, Golf, Crossfit, Tenis, Pádel, Defensa personal.

## Diplomado en Formación de la Sexualidad y el Amor

- ✓ Relación de pareja y vida.....(6c)
- ✓ Noviazgo, compromiso y matrimonio.....(6c)
- ✓ Retos de la familia en la actualidad.....(6c)
- ✓ Soñar Despierto.....(3c)
- ✓ Proyecto de vida.....(3c)

## Diplomado en Artes Culinarias

- ✓ Cocina Mediterránea y Asiática.....(3c)
- ✓ Cocina Mexicana.....(3c)
- ✓ Taller Culinario.....(3c)
- ✓ Introducción a la Cultura del Vino.....(3c)
- ✓ Taller de Repostería.....(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.

Genera



Culmen



Impulsa



Vértice  
Programa de Excelencia Anáhuac



### 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

f Universidad Anáhuac Mayab    📷 [anahuacmayab](https://www.instagram.com/anahuacmayab)

CDMX    Tampico    Mérida    Veracruz    Cancún    Oaxaca    Puebla    Querétaro    Madrid