

Facultad de  
Ingeniería

# Ingeniería en Animación Digital



**ANÁHUAC MAYAB**



Enfrentamos  
retos y vencemos  
nuestros límites



# ¿Qué hace un Ingeniero en Animación Digital Anáhuac?

- **Modela** objetos y personajes para películas animadas y videojuegos.
- **Participa** activamente en el proceso de producción de una animación.
- **Desarrolla** videojuegos con estándares internacionales.
- **Crea contenido virtual** para potenciar campañas publicitarias.
- **Desarrolla animaciones** para televisión y cine.
- **Participa en el proceso de post-producción** de efectos visuales.
- **Diseña flujos de trabajo** acorde a la necesidad de la industria.

# Instalaciones de vanguardia

- Laboratorio de Captura de Movimiento (único en el sureste).
- Equipo de Audio, Video y Fotografía.
- Salas de Cómputo de Alta Gama Especializada en Aplicaciones 3D.
- Taller de Dibujo y Animación Tradicional.
- Incubadora y Aceleradora de Negocios.
- Parque Tecnológico y de Innovación tecniA.
- Instalaciones Deportivas



Ingeniería en

# Animación Digital



# ¿En dónde puedo trabajar?

- Artista digital independiente.
- Consultor.
- Cinematografía y entretenimiento.
- En empresas de animación digital y videojuegos.
- Industria de los medios digitales audiovisuales.
- Industria de las aplicaciones interactivas.

# ¿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 internacionales en Estados Unidos, Canadá y Europa como Autograf L'école des Créateurs d'Avenir, en París.
- **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 gratuito de tutorías** y apoyo académico.
- **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 semiflexible** 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.**

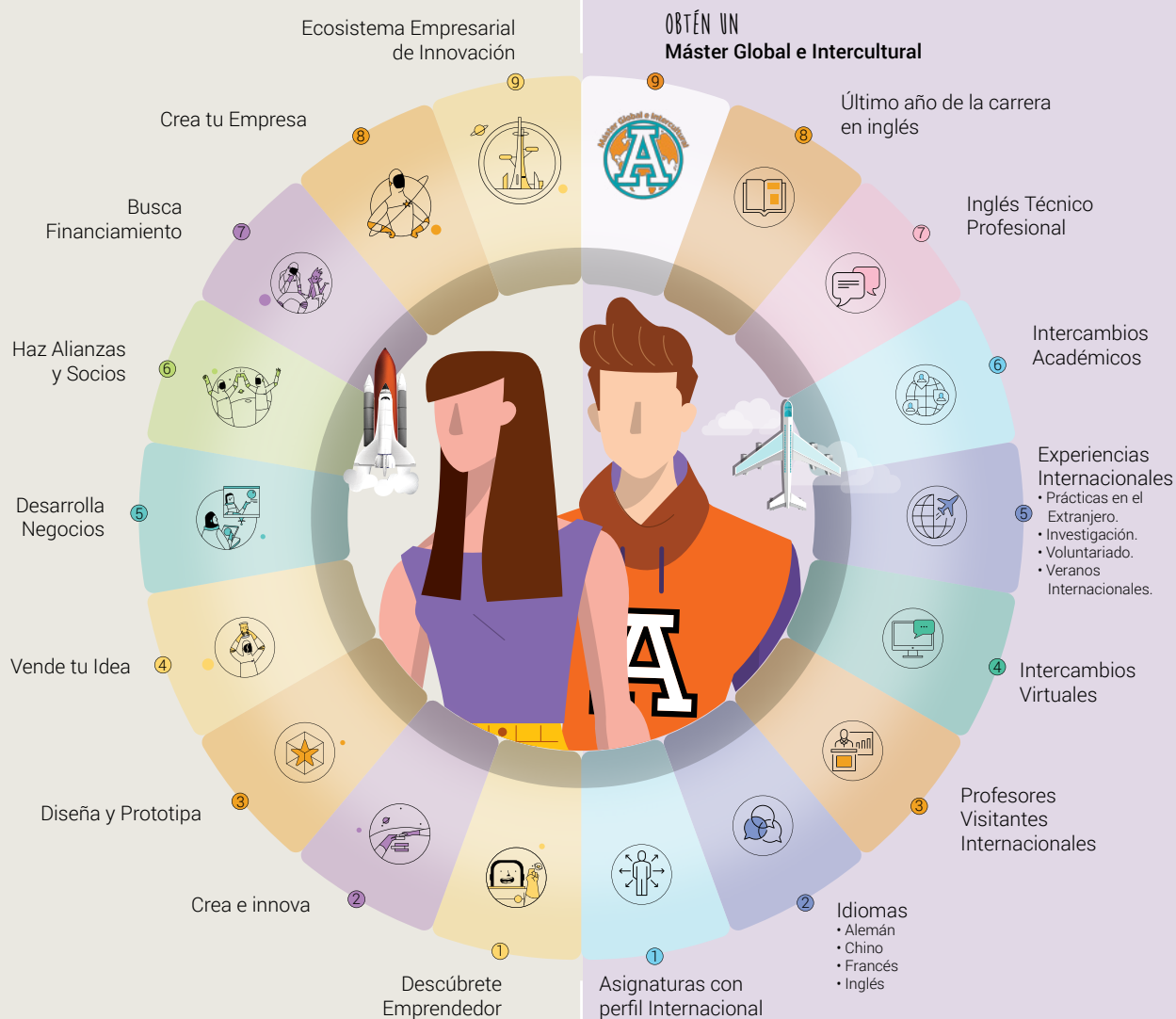
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

## 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.



# Un mundo sin límites

Más de 190  
opciones de intercambio en  
**30 países destino**  
en América, Asia, Europa  
y Oceanía.



## CANADÁ

University of Regina  
MacEwan University  
Langara College  
Selkirk College



## REINO UNIDO

University of Hertfordshire



## ESTADOS UNIDOS

California State University, Monterey Bay  
Missouri State University  
New Mexico State University  
Eastern New Mexico University

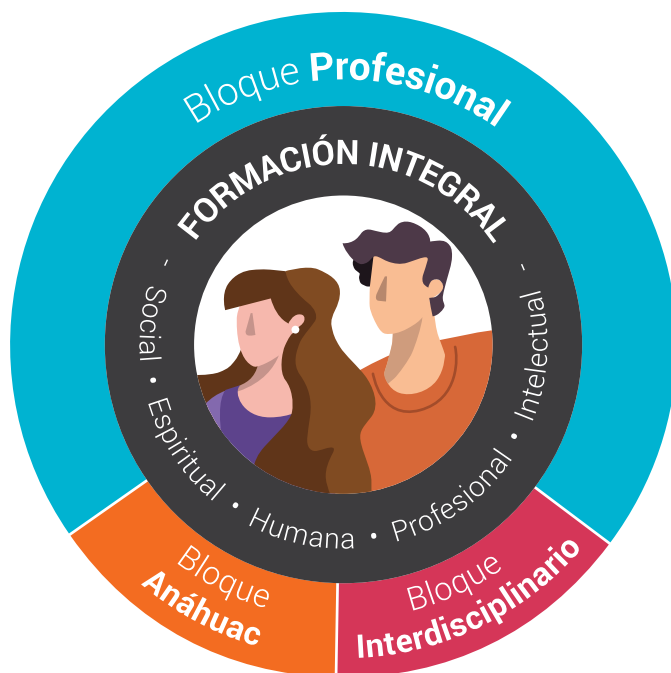
  
International  
PROGRAMS

(Central Michigan University)



# 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

|    |  |                                       |   |   |  |                                |                                   |                            |                          |   |        |                |
|----|--|---------------------------------------|---|---|--|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|--------|----------------|
| 01 | Ser universitario                        | Liderazgo y desarrollo personal       | Formación universitaria I                 | Fundamentos de dibujo                         | Color  | Algoritmos y programación      | Diseño de flujos de trabajo       |                            |                          | Remedial<br>Matemáticas                         | Idioma | Total<br>40.5c |
|    | 6c                                       | 6c RUTA L-E                           | 3c  | 7.5c  | 6c   | 6c                             | 6c                                |                            |                          |   |        |                |
| 02 | Antropología fundamental                 | Habilidades de emprendimiento         | Taller o actividad electiva               | Dibujo y color digital                        | Fundamentos y técnicas de animación              | Lenguajes orientados a objetos | Anatomía para dibujo              | Storyboard                 | Cálculo diferencial      | Habilidades universitarias para la comunicación | Inglés | Total<br>46c   |
|    | 6c                                       | 3c RUTA L-E                           | 3c  | 4.5c  | 6c   | 6c                             | 6c                                | 4.5c                       | 7c                       |   |        |                |
| 03 | Persona y cristianismo                   | Liderazgo y equipos de alto desempeño | Taller o actividad electiva               | Álgebra lineal                                | Fundamentos de 3D                                | Dibujo al natural              | Narrativa audiovisual y guionismo | Cálculo integral           | Principios de fotografía |   |        | Total<br>46c   |
|    | 6c                                       | 3c RUTA L-E                           | 3c  | 6c  | 6c   | 4.5c                           | 4.5c                              | 7c                         | 6c                       |   |        |                |
| 04 | Ética                                    | Emprendimiento e innovación           | Taller o actividad electiva               | Formación universitaria II                    | Matemáticas para gráficos y desarrollo de juegos | Concept Art: Personajes        | Modelado 3D I                     | Diseño de juegos           |                          |   |        | Total<br>45c   |
|    | 9c                                       | 6c RUTA L-E                           | 3c  | 3c  | 9c   | 4.5c                           | 4.5c                              | 6c                         |                          |   |        |                |
| 05 | Humanismo clásico y contemporáneo        | Electiva interdisciplinaria           | Animación y rigging                       | Concept Art: Escenarios y objetos             | Modelado 3D II                                   | Producción y retoque digital   | Video digital                     | Probabilidad y estadística |                          |   |        | Total<br>43c   |
|    | 6c                                       | 6c                                    | 6c  | 4.5c  | 4.5c   | 4.5c                           | 4.5c                              | 7c                         |                          |   |        |                |
| 06 | Responsabilidad social y sustentabilidad | Electiva interdisciplinaria           | Electiva profesional                      | Animación 3D avanzada                         | Iluminación y render                             | Texturización digital          | Motion graphics                   | Motores de videojuegos I   |                          |   |        | Total<br>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          | Composición por nodos: VFX                       | Motores de videojuegos II      | Practicum: Animación              |                            |                          |   |        | Total<br>45c   |
|    | 6c                                       | 6c                                    | 6c MINOR                                  | 9c  | 6c   | 6c                             | 6c                                |                            |                          |   |        |                |
| 08 | Electiva Anáhuac                         | Electiva profesional                  | Estadística inferencial                   | Física aplicada para animación I              | Practicum: Videojuegos                           | Matemáticas discretas          | Métodos numéricos                 |                            |                          |   |        | Total<br>44.5c |
|    | 6c                                       | 6c MINOR                              | 7c  | 9c  | 6c   | 6c                             | 4.5c                              |                            |                          |   |        |                |
| 09 | Electiva profesional                     | Inteligencia artificial               | Practicum: Efectos visuales y composición | Administración de empresas de entretenimiento | Física aplicada en animación II                  | Motion capture                 |                                   |                            |                          |   |        | Total<br>39c   |
|    | 6c MINOR                                 | 6c                                    | 6c  | 6c  | 9c   | 6c                             |                                   |                            |                          |   |        |                |

## Beneficios Profesionales Plan de Estudios 2020



■ Bloque Profesional: 295 créditos
 ■ Bloque Anáhuac: 54 créditos
 ■ Bloque Interdisciplinario: 42 créditos
 = **391 créditos en total**

# Bloque

## Interdisciplinario



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

### ARTE Y CULTURA

#### Diplomado en Historia del Arte

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

### DEPORTES

#### Diplomado en Deporte y Vida Saludable

| Materias y Talleres   | Créditos |
|---|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Psicología Deportiva. _____   | 3c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inteligencia Emocional, Formación del Carácter en el Deporte. _____ | 6c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Salud Física y Alimentación Balanceada. _____                       | 6c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Taller de Acondicionamiento Físico.                                 |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Tochito Bandera.   |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Natación.  |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Fútbol Soccer.   |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Golf.  |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Crossfit.  |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Tenis.   |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Pádel.   |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Clínica de Defensa Personal.  |          |

### LIDERAZGO

#### Diplomado en Proyección Profesional

| Cursos   | Créditos |
|--|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Imagen y Proyección Profesional. _____               | 3c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Desarrollo Personal y en Relaciones Públicas. _____  | 6c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Organización de Eventos. _____                       | 3c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Liderazgo. _____                                     | 6c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Taller de Liderazgo Social.                          |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Taller de Comunicaciones y Relaciones Públicas.      |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Taller de Manejo de Conflictos y Toma de Decisiones. |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Taller de Liderazgo Empresarial.                     |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Taller de Crecimiento Personal.                      |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Taller de Pensamiento Crítico.                       |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Imagen y Proyección Profesional.                     |          |

### FORMACIÓN ESPIRITUAL Y APOSTOLICA

#### Diplomado en Liderazgo Fundamentado en la Fe

| Materias y Talleres  | Créditos |
|--|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Historia Comparada de las Religiones. _____            | 6c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mitos y Realidades de la Historia de la Iglesia. _____ | 6c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Second Chance. _____                                   | 3c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mission Hope. _____                                    | 3c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Contagia Alegría. _____                                | 3c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Amigos para Siempre. _____                             | 3c       |

### FAMILIA

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

| Materias y Talleres:  | Créditos |
|---|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Relación de Pareja y Vida. _____            | 6c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Noviazgo, Compromiso y Matrimonio. _____    | 6c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sexualidad Afectiva. _____                  | 6c       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Retos de la Familia en la Actualidad. _____ | 6c       |

# +120 MINORS

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

### ARQUITECTURA COMUNICACIÓN DISEÑO

- Animación Digital.
- Comunicación Organizacional.
- Producción Audiovisual.
- Publicidad.
- Periodismo.
- Comunicación Digital.

### CIENCIAS JURÍDICAS

- Marco Jurídico de los Negocios y la Innovación.

### INGENIERÍAS

- Circuitos, Cámaras e Innovación.
- Estructuras.
- Gerencia de Proyectos de Construcción.
- Habilidades de Programación para escritorio, web y móviles.
- Infraestructura en Tecnologías de la Información.
- Producción Audiovisual.
- Redes y Seguridad Informática.
- Tecnologías de Vanguardia.
- Tecnologías para el Desarrollo 4.0.

### NEGOCIOS

- Administración Estratégica.
- Comercio Internacional.
- Cultura Gastronómica.
- Dirección de Recursos Humanos.
- Evaluación de Proyectos de Inversión.
- Finanzas Bursátiles.
- Gestión de Hospitalidad, Alimentos y Bebidas.
- Pastelería.
- Técnicas Culinarias.

### SALUD

- Nutrición Deportiva.
- Nutrigenética.
- Psicología de la Alimentación.
- Tecnología de Alimentos.

Consulta la lista completa en

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

# 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

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

CDMX Tampico Mérida Veracruz Cancún Oaxaca Puebla Querétaro Madrid