

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 tecnológica.
- 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.**

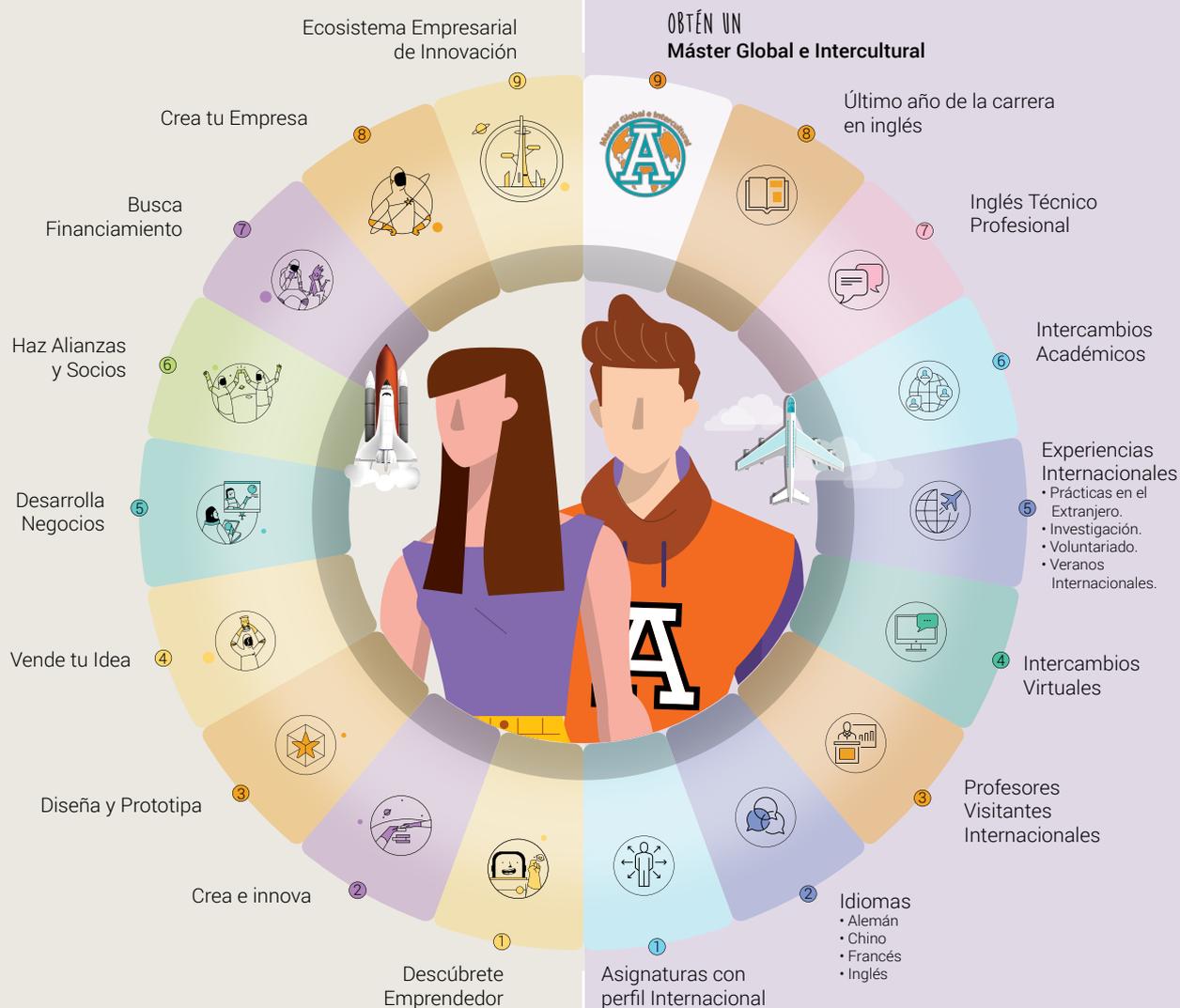
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

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.



Let's learn & travel

Un mundo sin límites

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



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

01	Ser universitario	Liderazgo y desarrollo personal	Formación universitaria A	Algoritmos y programación	Color	Principios del dibujo	Diseño de flujos de trabajo				Remedial Idioma	Total 40.5c
	6c	6c RUTA L-E	3c	6c	6c	7.5c	6c				Matemáticas para Ingeniería	
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			Total 45c
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	6c	4.5c	4.5c	Habilidades universitarias para la comunicación		
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			Competencias digitales	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 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

Vida Universitaria

Anáhuac Mayab

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



Inscríbete ya y comienza a vivir la experiencia Anáhuac en Mérida

Para mayor información, visita:

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

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