

Ingeniería Ambiental



ANÁHUAC MAYAB



Enfrentamos
retos y vencemos
nuestros límites



¿Qué hace un Ingeniero Ambiental Anáhuac?

- **Mejora** la calidad de vida de las personas, impulsando buenas prácticas que favorezcan su bienestar.
- **Interpreta** los fenómenos ambientales.
- **Proponer** estrategias y tomar decisiones relacionadas con la protección ambiental.
- **Modela y controla** sistemas naturales y creados por el hombre.
- **Minimiza** la huella ecológica.
- **Contribuye** al desarrollo del país y a tener un planeta sostenible y sustentable.
- **Evalúa y optimiza** sistemas, procesos, tecnologías y equipos construyendo un futuro viable en los cinco ejes de tu programa:
 - **Energía:** generación de energías limpias y alternas, sistemas energéticos y recursos.
 - **Ambiental:** agua, aire, suelo, residuos.
 - **Sustentabilidad:** cambio climático, desarrollo sustentable y tecnologías.
 - **Social:** responsabilidad, legislación, gestión.
 - **Economía y negocios:** planeación estratégica, gestión industrial, finanzas.

Instalaciones de vanguardia

- Laboratorio de Química.
- Laboratorio de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.
- Laboratorio de Materiales y Concretos: Máquina de pruebas de compresión para cilindros de concreto y máquina Gilson (Cribadora de agregados gruesos).
- Laboratorio de Energías Renovables.
- Túnel de viento, máquinas de intemperización.
- Laboratorio de Mecánica de Suelos: Máquina para prueba de consolidación y máquina para prueba de carga triaxial.
- Topografía. Estaciones totales Leica.
- Incubadora y Aceleradora de Negocios.
- Parque Tecnológico y de Innovación tecnológica.
- Instalaciones Deportivas.



— Ingeniería Ambiental



¿En dónde puedo trabajar?

- En las áreas directivas y técnicas de las empresas de cualquier sector.
- En organismos públicos y privados nacionales e internacionales que desarrollen proyectos de adaptación y mitigación del cambio climático.
- En empresas que diseñan, desarrollan y comercializan proyectos que solucionan y prevén el control de la contaminación.
- En empresas generadoras de energías limpias y alternas.
- Organizaciones dedicadas al cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad.
- En centros de investigación del medio ambiente.

¿Por qué *sí* estudiar Ingeniería Ambiental en la Anáhuac Mayab?

- Por contar con programa académico integral y de vanguardia.
- Por el alto nivel académico.
- **Programa gratuito de tutorías** y apoyo académico (en materias como matemáticas, física y cómputo).
- **Opción de elegir tus prácticas profesionales** ya sea en la industria o en el área de investigación e innovación de las mejores empresas del sureste.
- **Intercambios académicos** con prestigiadas universidades de Europa, Asia y América.
- **Cursos de verano:** oportunidad para 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.
- **Networking universitario:** acceso a la red de contactos más relevante del sureste (nuevas amistades, relaciones laborales y futuros socios nacionales e internacionales).
- **Experiencia internacional** dentro del aula con alumnos y profesores extranjeros.
- **Los laboratorios más modernos y vanguardistas del sureste del país** en las áreas de manufactura, estudio del trabajo, ergonomía, electrónica, química, control numérico, automatización y software.
- **Oportunidad de crear tu propia empresa** en la mejor incubadora de negocios del país (1er lugar nacional).
- **Titulación automática** (cumplir los requisitos de la carrera y acreditar el examen CENEVAL).
- **Por la formación de líderes humanistas.**
- **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



Un mundo sin límites

Más de 190

opciones de intercambio en

30 países destino

en América, Asia, Europa
y Oceanía.



AUSTRALIA

Macquarie University



ESPAÑA

Universitat Autònoma
de Barcelona
Universitat Francisco
de Vitoria



CANADÁ

Université du Québec à
Montreal



FRANCIA

Université de
Technologie de
Compiègne



DINAMARCA

Aarhus University



ARGENTINA

Universidad de Buenos
Aires (UBA)



HOLANDA

Amsterdam University
of Applied Sciences



REINO UNIDO

University of
Hertfordshire



BRASIL

Pontifícia Universidade
Católica do Paraná



ITALIA

Università Europea di
Roma



ESTADOS UNIDOS

University of California
Davis

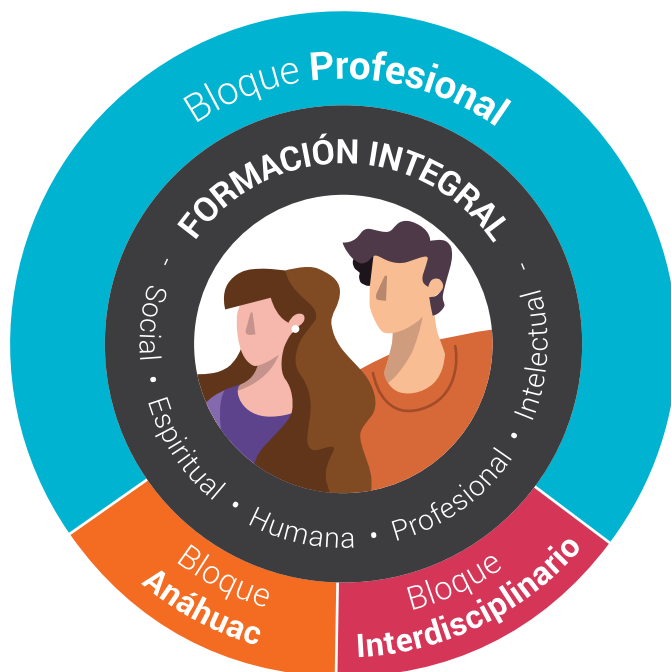

**International
PROGRAMS**

(Central Michigan
University)



Ingeniería Ambiental

Modelo 20/25



Perfil de Egreso

Como Ingeniero Ambiental aprenderás a asegurar el uso sustentable de los recursos para mejorar la calidad de vida de las generaciones presentes y futuras analizando el funcionamiento de los sistemas, tanto naturales como generados por los seres humanos. Planear, diseñar, estandarizar y modificar procesos y equipos

de control para reducir los daños y efectos negativos al ambiente, ahorrando energía y optimizando el uso de materiales. Proteger las matrices ambientales de agua, aire y suelo, así como la biodiversidad del deterioro potencial causado por la naturaleza, el hombre y el uso de la tecnología persiguiendo la mitigación y adaptación al cambio climático.

Plan de Estudios Innovador

01	Ser universitario	Liderazgo y desarrollo personal	Formación universitaria I	Ingeniería ambiental	Química general	Ecología	Diseño por computadora			Remedial	Idioma	Total 36c
	6c	6c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	3c					
02	Antropología fundamental	Habilidades de emprendimiento	Taller o actividad electiva	Álgebra lineal	Desarrollo sustentable	Física	Cálculo diferencial			Habilidades universitarias para la comunicación	Inglés	Total 39c
	6c	3c RUTA L-E	3c	4.5c	6c	9c	6c					
03	Persona y cristianismo	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Taller o actividad electiva	Probabilidad y estadística	Contaminación por ruido y vibraciones	Química ambiental	Termodinámica	Algoritmos y programación	Cálculo integral			Total 48c
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	4.5c	6c	7.5c	6c	6c			
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Formación universitaria II	Cambio climático	Química ambiental II	Microbiología ambiental	Métodos numéricos	Cálculo multi-variado			Total 49.5c
	9c	6c RUTA L-E	3c	3c	6c	6c	6c	4.5c	6c			
05	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva interdisciplinaria	Uso sustentable del agua	Ecuaciones diferenciales	Ingeniería de materiales	Equilibrio químico	Balance de materia y energía	Física moderna				Total 49.5c
	6c	6c	6c	6c	7c	4.5c	7c	7c				
06	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Contaminación del aire y meteorología	Modelación ambiental	Residuos sólidos	Cinética y catálisis	Circuitos eléctricos				Total 49.5c
	6c	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	4.5c	9c				
07	Electiva Anáhuac	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Conservación, contaminación y remediación de suelos	Fenómenos de transporte	Seguridad e higiene industrial	Medición e instrumentación	Ingeniería financiera				Total 48.5c
	6c	6c	6c MINOR	6c	7c	4.5c	7c	6c				
08	Electiva Anáhuac	Electiva profesional	Toxicología ambiental	Recursos naturales	Impacto y riesgo ambiental	Ingeniería de la energía	Regional 1: Sistemas energéticos	Practicum I: Modelación de sistemas ambientales				Total 48c
	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	6c	6c	6c				
09	Electiva profesional	Procesos biotecnológicos sustentables	Planeación y economía ambiental	Derecho y medio ambiente	Innovación tecnológica	Regional 2: Ecología industrial	Practicum II: Evaluación ambiental					Total 42c
	6c MINOR	6c	6c	6c	6c	6c	6c					

Beneficios Profesionales **Plan de Estudios 2020**



 Bloque Profesional: 314 créditos Bloque Anáhuac: 54 créditos Bloque Interdisciplinario: 42 créditos = **410 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
✓ 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.	

DEPORTES

Diplomado en Deporte y Vida Saludable

Materias y Talleres	Créditos
✓ Psicología Deportiva. _____	3c
✓ Inteligencia Emocional, Formación del Carácter en el Deporte. _____	6c
✓ Salud Física y Alimentación Balanceada. _____	6c
✓ Taller de Acondicionamiento Físico.	
✓ Clínica de Tochito Bandera.	
✓ Clínica de Natación.	
✓ Clínica de Fútbol Soccer.	
✓ Clínica de Golf.	
✓ Clínica de Crossfit.	
✓ Clínica de Tenis.	
✓ Clínica de Pádel.	
✓ Clínica de Defensa Personal.	

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.	

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

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

+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



Universidad Anáhuac Mayab



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

CDMX

Tampico

Mérida

Veracruz

Cancún

Oaxaca

Puebla

Querétaro

Madrid