

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 prestigias 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.**

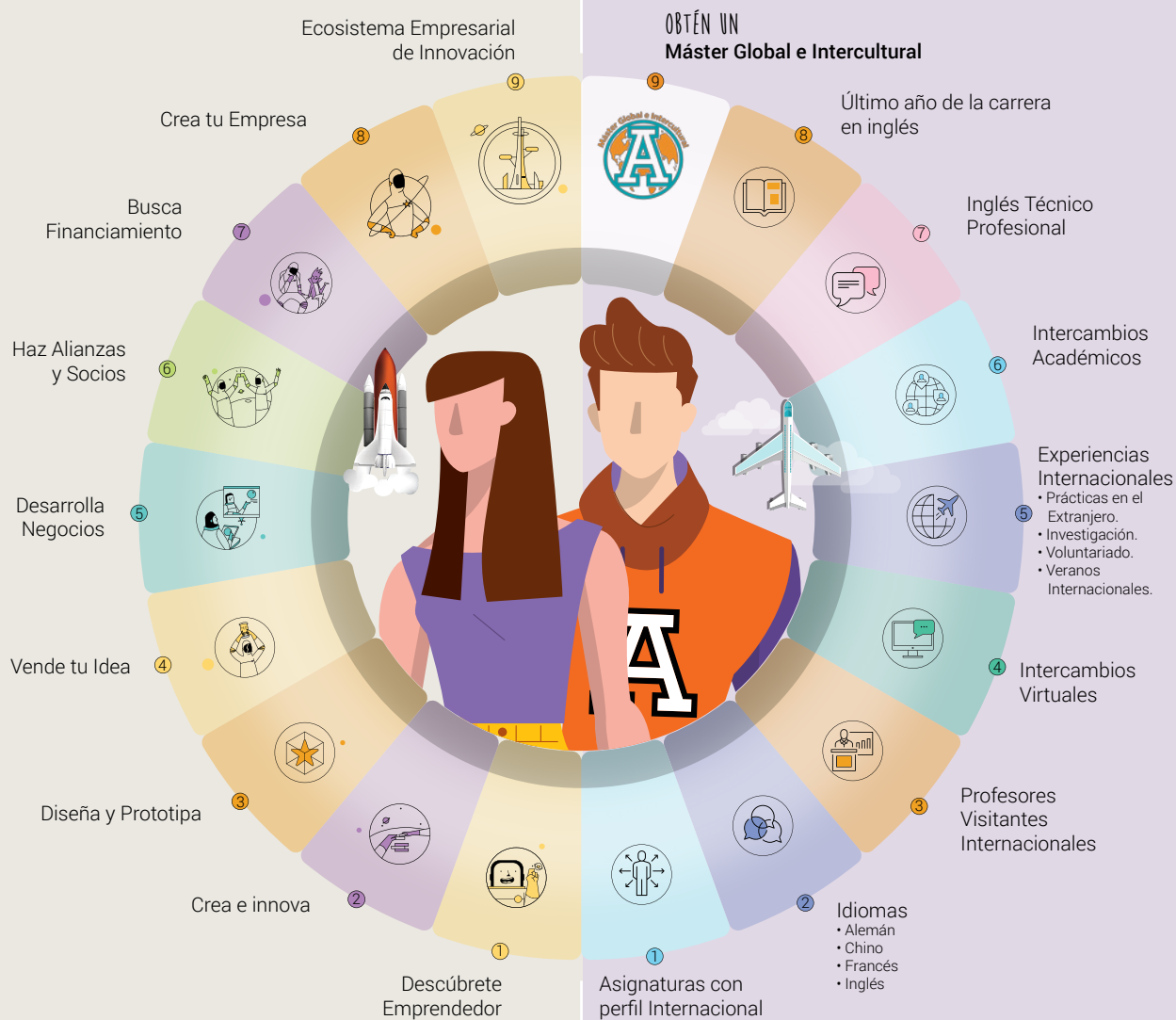
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

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.



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

University of Regina



ESPAÑA

Universidad Politécnica de Madrid



ARGENTINA

Universidad Blas Pascal



COLOMBIA

Universidad Pontificia Bolivariana (Medellín)



ESTADOS UNIDOS

University of New Mexico

Disney
International
PROGRAMS

Disney Cultural Exchange Program



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 Ingeniería Ambiental

01	Ser universitario	Liderazgo y desarrollo personal	Formación universitaria A	Química	Ingeniería ambiental	Álgebra lineal	Ecología					Remedial	Idioma	Total 39c
	6c	6c	RUTA L-E	3c	6c	6c	6c					Matemáticas para Ingeniería		
02	Antropología fundamental	Habilidades para el emprendimiento	Taller o actividad electiva	Química ambiental I	Cálculo diferencial	Física	Desarrollo sustentable							Total 39c
	6c	3c	RUTA L-E	3c	6c	6c	9c	6c				Habilidades universitarias para la comunicación		
03	Persona y trascendencia	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Taller o actividad electiva	Química ambiental II	Termodinámica	Cálculo integral	Algoritmos y programación	Probabilidad y estadística	Contaminación por ruido y vibraciones				Inglés	Total 48c
	6c	3c	RUTA L-E	3c	6c	7.5c	6c	6c	6c	4.5c				
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Formación universitaria B	Diseño por computadora	Cambio climático	Cálculo multivariado	Métodos numéricos	Microbiología ambiental				Competencias digitales	Total 46.5c
	9c	6c	RUTA L-E	3c	3c	3c	6c	6c	4.5c	6c				
05	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva interdisciplinaria	Uso sustentable del agua	Ingeniería de materiales	Equilibrio químico	Balances de materia y energía	Física moderna	Ecuaciones diferenciales						Total 48.5c
	6c	6c	6c	7c	4.5c	7c	6c	6c						
06	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Cinética y catálisis	Circuitos eléctricos	Modelación ambiental	Residuos sólidos	Contaminación del aire y meteorología						Total 49.5c
	6c	6c	6c	MINOR	4.5c	9c	6c	6c	6c					
07	Electiva Anáhuac	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Conservación, contaminación y remediación de suelos	Seguridad e higiene industrial	Medición e instrumentación	Ingeniería financiera	Fenómenos de transporte						Total 48.5c
	6c	6c	6c	MINOR	6c	4.5c	7c	6c	7c					
08	Electiva Anáhuac	Electiva profesional	Toxicología ambiental	Recursos naturales	Ingeniería de la energía	Impacto y riesgo ambiental	Practicum I: Modelación de sistemas ambientales	Sistemas energéticos						Total 48c
	6c	6c	MINOR	6c	6c	6c	6c	6c	6c					
09	Electiva profesional	Derecho y medio ambiente	Ecosistemas acuáticos	Innovación tecnológica	Planeación y economía ambiental	Practicum II: Evaluación ambiental	Procesos biotecnológicos sustentables							Total 42c
	6c	MINOR	6c	6c	6c	6c	6c	6c						

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

Beneficios Profesionales



Bloque Profesional: 313 créditos
 Bloque Anáhuac: 54 créditos
 Bloque Interdisciplinario: 42 créditos
 = **409 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