

Ingeniería y
Ciencias Exactas

Ingeniería Ambiental



ANÁHUAC MAYAB

Ingreso agosto



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.



Instalaciones en el Campus

- Laboratorio de inteligencia, innovación educativa y Tecnológica -LIET, incluye:
 - Sala didáctica MAC
 - Salas de cómputo High Performance
 - Laboratorio de realidad virtual VR
 - Sala didáctica Animatrix
 - Sala didáctica Centro de inteligencia de negocios
 - Sala didáctica Gaming Room Arena
 - Área de Coworking con videowall
 - Team rooms
 - Centro de impresión 3D y escaneo avanzado*
- Laboratorio de Motion Capture
- Laboratorios del área de Ciencias de la Salud
- 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 área académica
- 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 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



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

El Ingeniero Ambiental Anáhuac es un profesional ético con una sólida formación técnica, intelectual, humana, social y espiritual, que busca ante todo la verdad y el bien común y que se empeña en ejercer su liderazgo para la transformación positiva de la sociedad en un contexto de responsabilidad social. Analiza y comprende el funcionamiento de los sistemas, tanto naturales como generados por los seres humanos, y es capaz de planear, diseñar, estandarizar o modificar procesos y equipos de control para reducir los daños y otros efectos negativos al ambiente, ahorrar energía y optimizar el uso de materiales para proteger las matrices ambientales de agua, aire y suelo, así como la bio-

diversidad del deterioro potencial causado por la naturaleza, el hombre y el uso de la tecnología.

Con estricto apego a la legislación vigente que aplica a esas materias, busca asegurar el uso sustentable de los recursos para mejorar la calidad de vida de la presente y futuras generaciones. Apoyado en las ciencias ambientales persigue también la mitigación y adaptación al cambio climático. Es capaz de liderar equipos multidisciplinarios con una visión global, integrada e innovadora que busca el bien de las personas y del medio ambiente. Es un profesionista comprometido con la constante actualización y las necesidades presente y futuras para servir a la sociedad con excelencia y a trabajar con generosidad.

Plan de Estudios Innovador

Ingeniería Ambiental

Ingreso agosto

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				Habilidades universitarias para la comunicación		Total 39c
	6c	3c	RUTA L-E	3c	6c	6c	9c	6c					
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		Competencias digitales	
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Formación universitaria B	Diseño por computadora	Cambio climático	Cálculo multivariado	Métodos numéricos	Microbiología ambiental				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						

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**



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

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

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