

Ingeniería y  
Ciencias Exactas

# Ingeniería Ambiental



**ANÁHUAC MAYAB**

Ingreso enero



Enfrentamos  
retos y vencemos  
nuestros límites

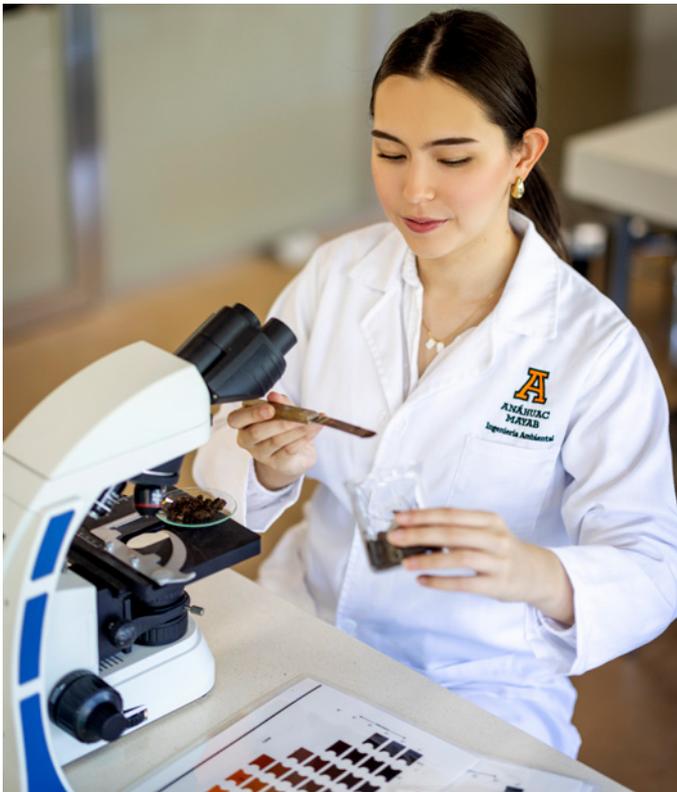


# ¿Qué hace un Ingeniero Ambiental Anáhuac?

- **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 -LIJET, 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 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.**

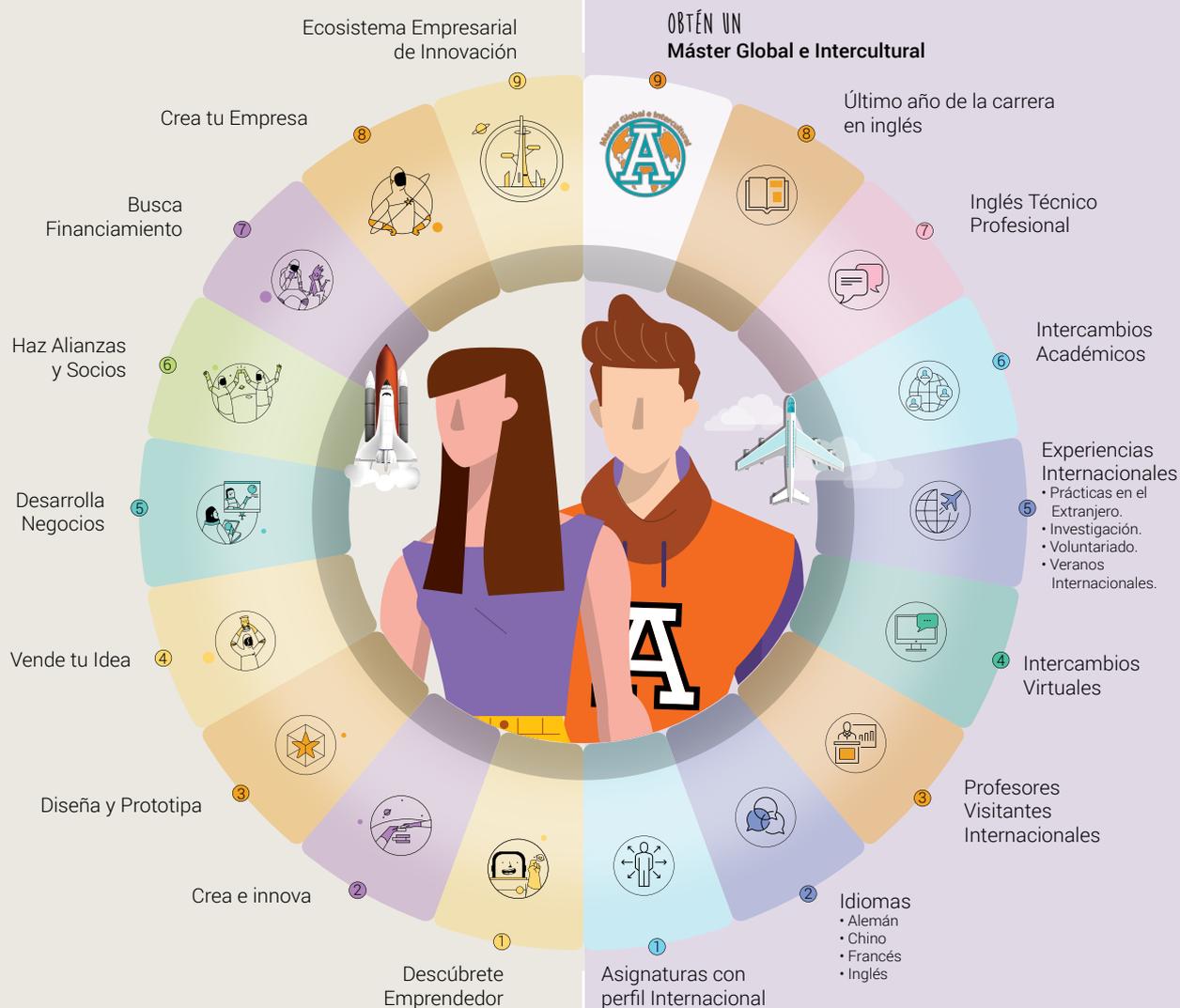
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

## 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

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 enero

										Remedial	Idioma	
01	Ser universitario 6c	Formación universitaria A 3c	Álgebra lineal 6c	Física 9c	Probabilidad y estadística 6c	Cambio climático 6c				Habilidades universitarias para la comunicación	Matemáticas para Ingeniería	Total 36c
02	Antropología fundamental 6c	Liderazgo y desarrollo personal 6c	Taller interdisciplinario electivo 3c	Cálculo diferencial 6c	Química 6c	Ingeniería ambiental 6c	Algoritmos y programación 6c	Ecología 6c	Contaminación por ruido y vibraciones 4.5c			Total 49.5c
03	Persona y trascendencia 6c	Habilidades para el emprendimiento 3c	Asignatura Profesional Electiva 6c	Formación universitaria B 3c	Cálculo integral 6c	Química ambiental I 6c	Diseño por computadora 3c	Desarrollo sustentable 6c	Microbiología ambiental 6c		Inglés	Total 45c
04	Ética 9c	Liderazgo y equipos de alto desempeño 3c	Asignatura Interdisciplinaria Electiva 6c	Ecuaciones diferenciales 6c	Química ambiental II 6c	Física moderna 6c	Termodinámica 7.5c	Uso sustentable del agua 6c			Competencias digitales	Total 49.5c
05	Humanismo clásico y contemporáneo 6c	Emprendimiento e innovación 6c	Taller interdisciplinario electivo 3c	Taller interdisciplinario electivo 3c	Métodos numéricos 4.5c	Residuos sólidos 6c	Modelación ambiental 6c	Contaminación del aire y meteorología 6c	Cálculo multivariado 6c			Total 46.5c
06	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Asignatura Profesional Electiva 6c	Equilibrio químico 4.5c	Balances de materia y energía 7c	Ingeniería de materiales 7c	Conservación, contaminación y remediación de suelos 6c	Fenómenos de transporte 7c	Ingeniería financiera 6c				Total 49.5c
07	Asignatura Anáhuac Electiva 6c	Asignatura Interdisciplinaria Electiva 6c	Asignatura Profesional Electiva 6c	Cinética y catálisis 4.5c	Circuitos eléctricos 9c	Practicum I: Modelación de sistemas 6c	Sistemas energéticos 6c					Total 43.5c
08	Derecho y medio ambiente 6c	Medición e instrumentación 7c	Procesos biotecnológicos sustentables 6c	Innovación tecnológica 6c	Planeación y economía ambiental 6c	Practicum II: Evaluación ambiental 6c	Ecosistemas acuáticos 6c	Seguridad e higiene industrial 4.5c				Total 47.5c
09	Asignatura Anáhuac Electiva 6c	Asignatura Interdisciplinaria Electiva 6c	Asignatura Profesional Electiva 6c	Toxicología ambiental 6c	Ingeniería de la energía 6c	Recursos naturales 6c	Impacto y riesgo ambiental 6c					Total 42c

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 Diploma cursando **15 créditos** de la misma área.

## 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.	

## 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.	

## 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

## FORMACIÓN ESPIRITUAL Y APOSTÓLICA

### 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



# 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](https://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](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