

Ingeniería y  
Ciencias Exactas

# Ingeniería Civil



**ANÁHUAC MAYAB**

Ingreso agosto



Enfrentamos  
retos y vencemos  
nuestros límites



# ¿Qué hace un Ingeniero Civil Anáhuac?

- **Planea, diseña y construye** novedosas viviendas, fraccionamientos y ciudades sustentables.
- **Construye carreteras, puentes, ferrocarriles, túneles** y otras obras de comunicación.
- **Diseña cimentaciones** de plataformas petroleras y otras estructuras.
- **Diseña y construye** sistemas de agua potable, drenaje, obras hidráulicas y plantas de tratamiento de agua residual.
- **Aplica** herramientas de software para solucionar problemas de Ingeniería Civil (BIM, Opus, Navisworks, otros).
- **Administra y dirige** empresas constructoras.
- **Participa en la edificación** de centros comerciales, hospitales y edificios.
- **Realiza obras portuarias** y de conservación costera.
- **Diseña y construye** aeropuertos y pistas de aterrizaje.
- **Líder de opinión** en tema de nuevos materiales para la construcción.
- **Investiga y propone** soluciones para el mejoramiento del medio ambiente.

# 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 -LIIET, 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 Civil



# ¿En dónde puedo trabajar?

- **Industria Ganadera**  
Desarrollo de infraestructura.
- **Industria Aeroespacial**  
Diseño y construcción de aeropuertos y pistas de aterrizaje.
- **Banca**  
Asesores inmobiliarios y valuadores de proyectos de construcción
- **PEMEX**  
Estudio de suelos, diseño de estructuras y cimentaciones.
- **Municipio**  
Para diseñar tráfico, construcción de calles.
- **Energías Renovables**  
Planeación y construcción de sistemas de generación de energía eólica y fotovoltaica.
- **Constructor Independiente**  
Para obra de vivienda y gran obra como puentes, caminos, puertos y canales.
- **Secretaría de Comunicaciones y Transportes**  
Carreteras y puentes.
- **CFE**  
En instalación de infraestructura eléctrica y diseño de torres de transmisión.
- **Secretarías de Obras Públicas Estatales**  
Para realizar concursos de obra pública.
- **INFONAVIT**  
Para la promoción de la construcción de vivienda popular.

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

- **Único plan de estudios en el sureste que incluye áreas profesionales en:** Edificios Inteligentes, Desarrollo Sustentable y Habilidades Empresariales.
- **Plan de estudios práctico** que te incorpora al mundo laboral desde el 5º semestre (trabajas 4 horas en la mañana y estudias por la tarde).
- **Vinculación empresarial desde el 3er año**, con importantes constructoras de la región para realizar proyectos de vivienda y carreteras.
- **Laboratorios con tecnología de punta** para pruebas de agregados, concreto, suelos, química e ingeniería ambiental e hidráulica.
- **Oportunidad de crear tu propia empresa** en la mejor incubadora y aceleradora de negocios del país (1er Lugar Nacional).
- **Cursos de verano:** oportunidad de adelantar materias, reducir carga académica y/o hacer prácticas en el extranjero.
- **Intercambios académicos** con prestigias universidades en Europa, Asia y América como Georgia Southern University, USA (verano); Universidad Politécnica de Madrid, España (semestre); y Universidad del País Vasco, España.
- **Acreditada por CACEI, Mayo 2017.**
- **Movilidad nacional** en los Campus Anáhuac: CDMX, Puebla, Querétaro, Cancún, Oaxaca, Xalapa y Tamaulipas.
- **Resultados sobresalientes** en la aplicación del examen EGEL de CENEVAL.
- **Plan de estudios flexible** que te permite elegir tu carga académica, intercambios, movilidad y veranos según tus necesidades.
- **Programa de profesores visitantes**, cátedras de reconocidas autoridades mundiales.
- **Profesores de excelencia académica** con grado de maestría o doctorado y amplia experiencia en el ramo.
- **Networking universitario:** acceso a la red de contactos más relevante del sureste (nuevas amistades, relaciones laborales y futuros socios nacionales e internacionales).
- **Titulación automática** (cumplir los requisitos de la carrera y acreditar el examen CENEVAL).
- **Bolsa de trabajo Anáhuac Mayab.**

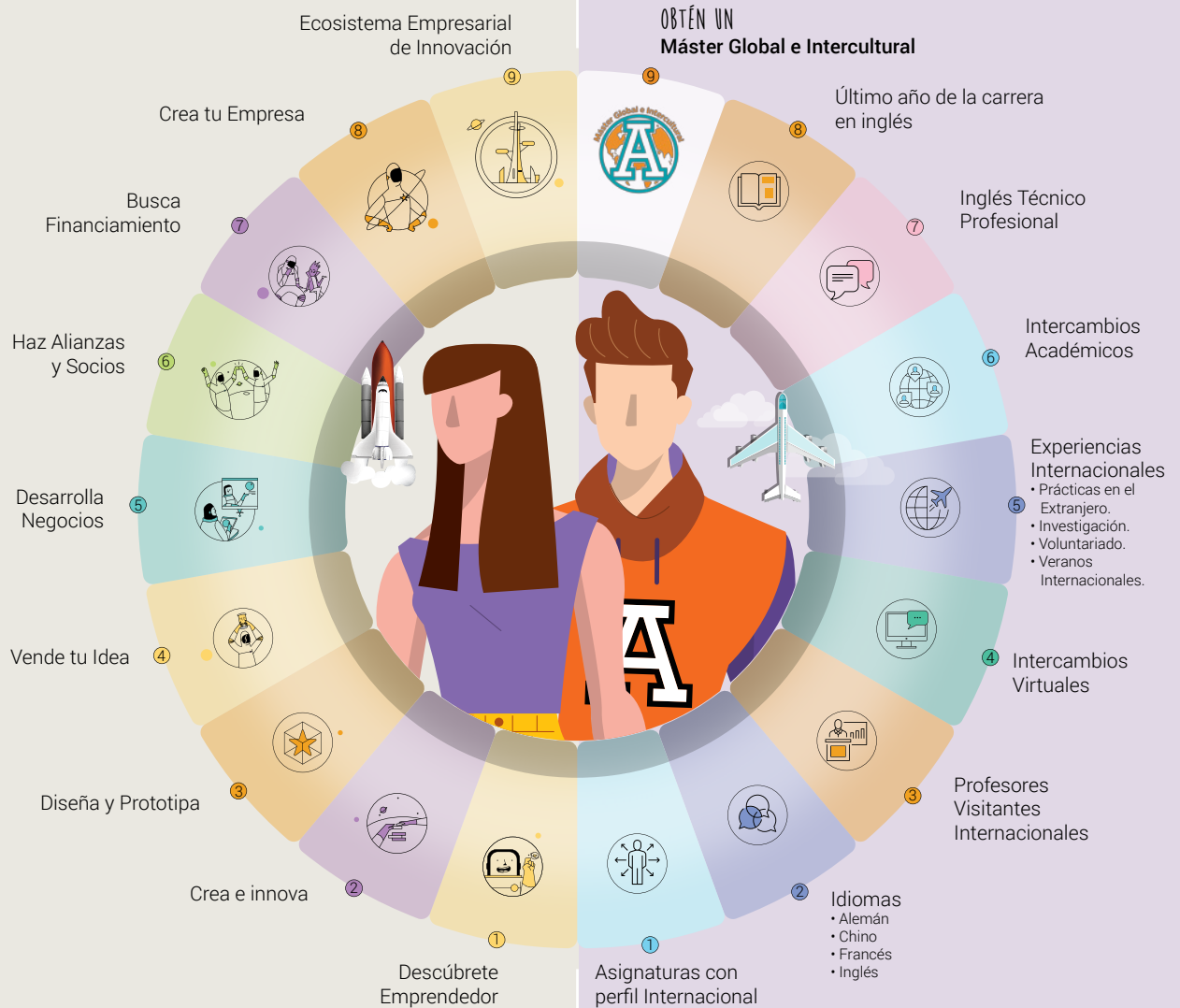
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

## 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.



## ESPAÑA

Universidad Politécnica de Madrid

Universidad Católica de San Antonio de Murcia

Universidad del País Vasco



## REINO UNIDO

University of Northumbria at Newcastle



## ESTADOS UNIDOS

University of the Incarnate Word

University of New Orleans

Disney  
International  
PROGRAMS

Disney Cultural Exchange Program



# Ingeniería Civil

Modelo 20/25



## Perfil de Egreso

El Ingeniero Civil Anáhuac es un agente de cambio, de pensamiento crítico con capacidad de análisis y síntesis; puede resolver problemas y tiene la facultad de razonar, adquirir y actualizar sus propios conocimientos, así como de adaptarse a entornos cambiantes. Es una persona con una sólida formación profesional, 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 a través de la planeación,

diseño, construcción y mantenimiento urbano y de las edificaciones, así como de diversas obras de infraestructura civil. Se apega de manera ética y cuidadosa a la normatividad a fin de garantizar la seguridad y temporalidad de dichas obras, buscando al mismo tiempo su funcionalidad y beneficio social. El egresado de este programa, tiene una visión internacional de los grandes proyectos de infraestructura, considerando las nuevas tendencias energéticas globales y sustentables. Reconoce la necesidad de mantenerse actualizado en conocimientos y empleo de herramientas aplicándolos con un alto sentido de responsabilidad social.

# Plan de Estudios Innovador Ingeniería Civil

Ingreso agosto

01	Ser universitario	Liderazgo y desarrollo personal	Formación universitaria A	Iniciación a la ingeniería civil	Diseño por computadora para ingeniería civil	Álgebra lineal	Geología aplicada			Remedial Matemáticas para Ingeniería	Idioma	<b>Total 36c</b>
	6c	6c RUTA L-E	3c	6c	3c	6c	6c					
02	Antropología fundamental	Habilidades para el emprendimiento	Taller o actividad electiva	Probabilidad y estadística	Estática	Cálculo diferencial	Topografía	Química		Habilidades universitarias para la comunicación		<b>Total 46.5c</b>
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	9c	6c	7.5c	6c				
03	Persona y trascendencia	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Taller o actividad electiva	Hidrología	Estructuras isostáticas	Cálculo integral	Computación aplicada a la ingeniería civil	Construcción I	Laboratorio de materiales I		Inglés	<b>Total 45c</b>
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	6c	6c	3c		Competencias digitales	
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Formación universitaria B	Mecánica de materiales para ingeniería civil	Cálculo multivariado	Geotecnia	Dinámica				<b>Total 47.5c</b>
	9c	6c RUTA L-E	3c	3c	4.5c	6c	7c	9c				
05	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Ingeniería ambiental	Análisis estructural	Electricidad y magnetismo	Construcción II	Ecuaciones diferenciales				<b>Total 48c</b>
	6c	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	6c	6c				
06	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Diseño estructural	Métodos numéricos	Construcción y desarrollo sustentable	Laboratorio de materiales II	Mecánica de fluidos				<b>Total 44.5c</b>
	6c	6c	6c MINOR	6c	4.5c	6c	3c	7c				
07	Electiva Anáhuac	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Estructuras de acero	Ingeniería financiera	Ingeniería de sistemas	Instalaciones eléctricas y especiales	Practicum: Administración de la construcción				<b>Total 48c</b>
	6c	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	6c	6c				
08	Electiva Anáhuac	Electiva profesional	Estructuras de concreto	Dirección estratégica de la empresa	Sistemas de transporte	Hidráulica de canales y tuberías	Carreteras	Practicum: Proyectos de ingeniería civil				<b>Total 49c</b>
	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	7c	6c	6c				
09	Cimentaciones	Vías de comunicación	Gerencia de proyectos	Obras hidráulicas	Agua potable y alcantarillado	Introducción a la ingeniería de costas	Tecnología del concreto	Practicum: Proyectos de ingeniería civil				<b>Total 48c</b>
	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c				

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

## Beneficios Profesionales



Bloque Profesional: 316.5 créditos
 
 Bloque Anáhuac: 54 créditos
 
 Bloque Interdisciplinario: 42 créditos
 = **412.5 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.



### 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