

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 -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 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.

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.



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	Idioma	Total
	6c	6c RUTA L-E	3c	6c	3c	6c	6c			Matemáticas para Ingeniería		36c
02	Antropología fundamental	Habilidades para el emprendimiento	Taller o actividad electiva	Probabilidad y estadística	Estática	Cálculo diferencial	Topografía	Química				Total
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	9c	6c	7.5c	6c		Habilidades universitarias para la comunicación		46.5c
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			Total
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	6c	6c	3c		Inglés	45c
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Formación universitaria B	Mecánica de materiales para ingeniería civil	Cálculo multivariado	Geotecnia	Dinámica				Total
	9c	6c RUTA L-E	3c	3c	4.5c	6c	7c	9c				47.5c
05	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Ingeniería ambiental	Análisis estructural	Electricidad y magnetismo	Construcción II	Ecuaciones diferenciales				Total
	6c	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	6c	6c				48c
06	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Diseño estructural	Métodos numéricos	Construcción y desarrollo sustentable	Laboratorio de materiales II	Mecánica de fluidos				Total
	6c	6c	6c MINOR	6c	4.5c	6c	3c	7c				44.5c
07	Electiva Anáhuac	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Estructuras de acero	Ingeniería financiera	Ingeniería de sistemas	Instalaciones eléctricas y especiales	Practicum: Administración de la construcción				Total
	6c	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	6c	6c				48c
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				Total
	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	7c	6c	6c				49c
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				Total
	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c				48c

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



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