

Ingeniería Civil



ANÁHUAC MAYAB



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.
- Incubadora y Aceleradora de Negocios.
- Parque Tecnológico y de Innovación tecniA.



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.**

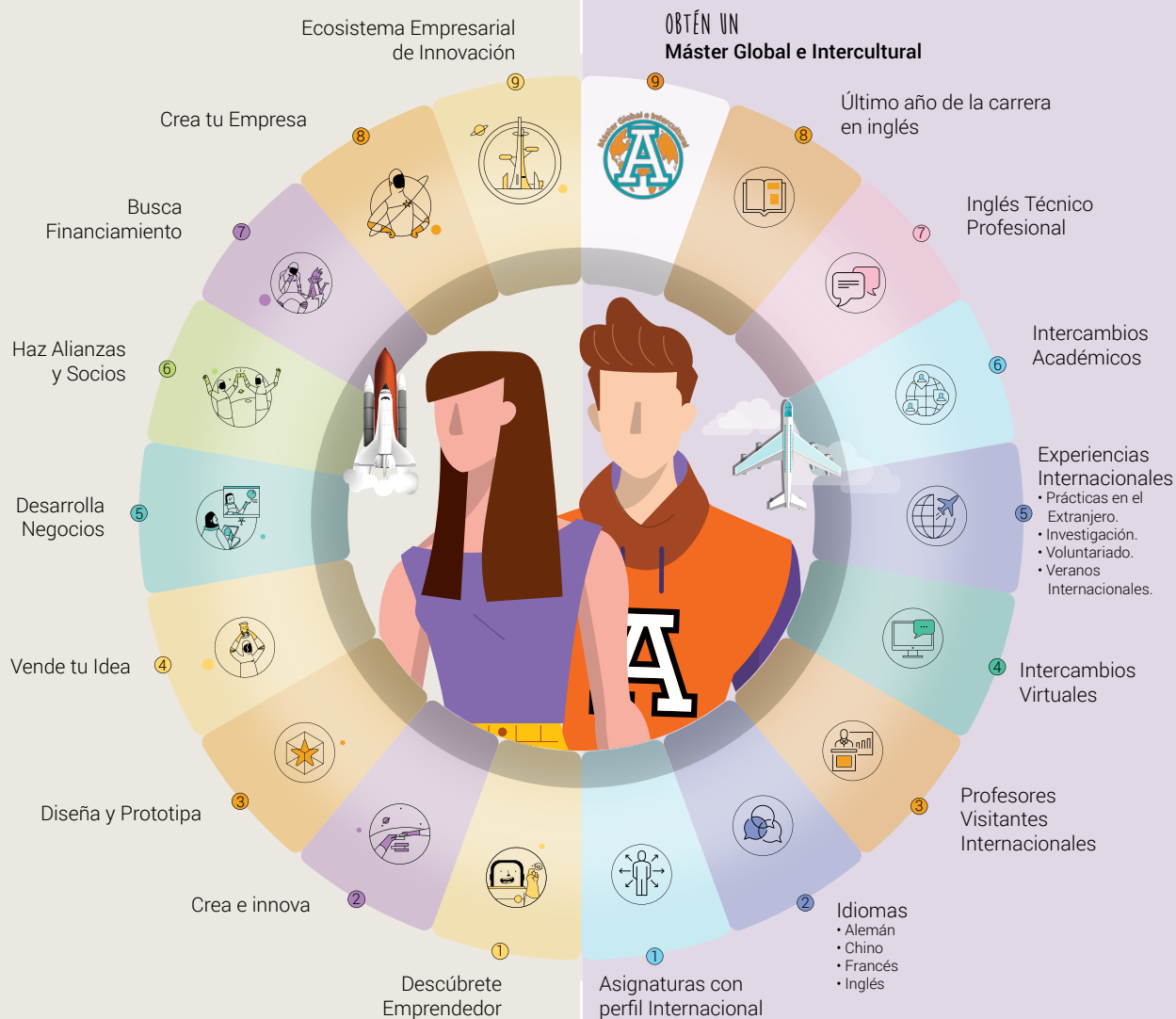
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

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 New Orleans

Disney
International
PROGRAMS

Disney Cultural Exchange Program



Ingeniería Civil

Modelo 20/25



Acreditaciones

- **Programa acreditado nacionalmente** por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.



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

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	Total 36c
	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	Inglés	Total 46.5c
	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		Competencias digitales	Total 45c
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	6c	6c	3c			
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Formación universitaria B	Mecánica de materiales para ingeniería civil	Cálculo multivariado	Geotecnia	Dinámica			Total 47.5c	
	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			Total 48c	
	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			Total 44.5c	
	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			Total 48c	
	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			Total 49c	
	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			Total 48c	
	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 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

 Universidad Anáhuac Mayab  [anahuacmayab](https://www.instagram.com/anahuacmayab)

CDMX

Tampico

Mérida

Veracruz

Cancún

Oaxaca

Puebla

Querétaro

Madrid