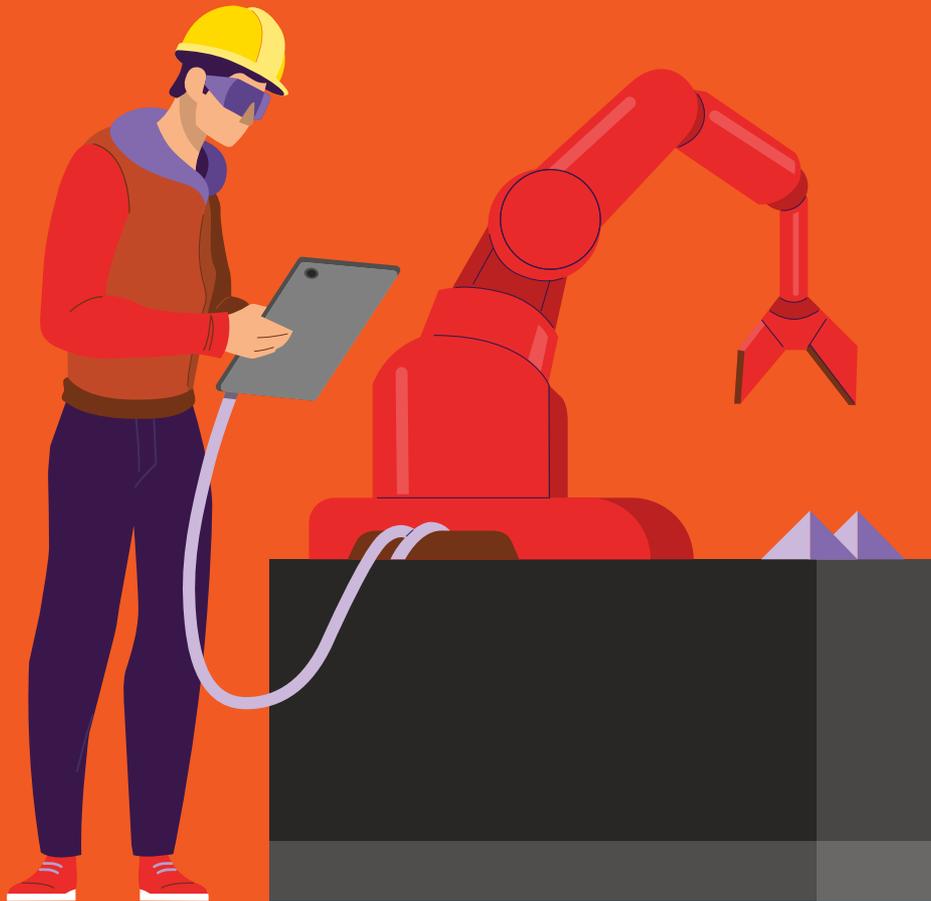


Ingeniería y
Ciencias Exactas

Ingeniería Mecatrónica



ANÁHUAC MAYAB

Ingreso enero



Enfrentamos
retos y vencemos
nuestros límites



¿Qué hace un Ingeniero en Mecatrónica Anáhuac?

- **Aplica** todos sus conocimientos de la ciencia e ingeniería para el diseño y desarrollo de productos y procesos con tecnología Smart modernizando las industrias.
- **Dirige** proyectos tecnológicos mecatrónicos que impulsan el desarrollo de la región y del país.
- **Diseña e implementa** sistemas automatizados, desde sistemas industriales robustos hasta sistemas de precisión.
- **Implementa el control de líneas de manufactura** donde la mecánica, electrónica y las TI interactúan para lograr un producto.
- **Realiza** proyectos llave en mano para el desarrollo de innovaciones tecnológicas para industrias automotrices, de energía y de manufactura de precisión.
- **Implementación de programas de mantenimiento industrial** con equipo especializado de robótica y control.
- **Implementación de proyectos de ahorro** y uso eficientes de energía.
- **Diseño y construcción** de máquinas y herramientas que solucionen alguna problemática en la industria.

Instalaciones de vanguardia

- Laboratorio de instrumentación y control
- Laboratorios de automatización
- Laboratorio de máquinas eléctricas
- Laboratorio de CAD-CAM-CAE
- Laboratorio de prueba de materiales
- Taller metal mecánico
- Laboratorio de física y química
- Salas de cómputo High Performance* con software especializado.
- Centro de impresión 3D y escaneo avanzado*

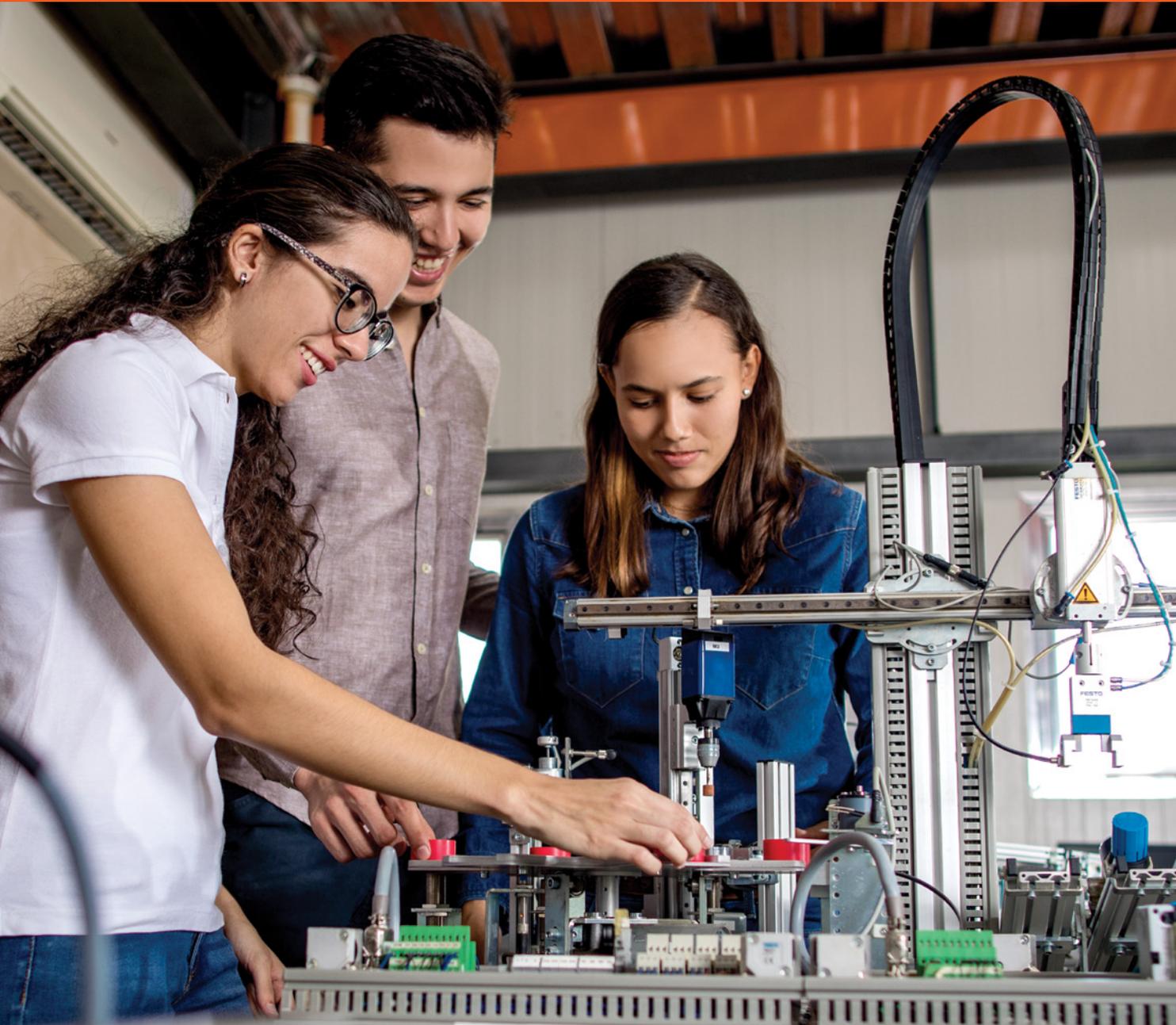


Instalaciones en el Campus

- Laboratorio de inteligencia, innovación educativa y Tecnológica -LIJET (además de las anteriores* incluye:)
 - Sala didáctica MAC
 - Sala didáctica Animatrix
 - Sala didáctica Centro de inteligencia de negocios
 - Sala didáctica Gaming Room Arena
 - Laboratorio de realidad virtual VR
 - Área de Coworking con videowall
 - Team rooms
- Laboratorio de Motion Capture
- Laboratorios del área de Ciencias de la Salud
- Foro de televisión y sala de edición
- Cabina de radio, audio y grabación
- 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

Mecatrónica



¿En dónde puedo trabajar?

- En empresas de manufactura como la automotriz, aeroespacial, de energías renovables, farmacéuticas, y en donde los procesos de transformación estén automatizados o se puedan automatizar.
- Como ingeniero de procesos, ingeniero de proyectos, de pruebas de control y de diseño electrónico entre otros.
- En empresas de servicios en neumática, hidráulica, control y automatización.
- En la industria petrolera, metalúrgica y química.
- Como diseñador de partes y elementos mecánicos y funcionales.
- Empresas donde la robótica sea el core de ventas para responder de manera rápida a las necesidades del mercado.
- En áreas de venta de proyectos para las industrias antes mencionadas.
- Como desarrollador de tecnología enfocada a la industria 4.0 y en aplicaciones de Smart Cities e Internet de la cosas (IoT)

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

- **Laboratorios** con equipo e instrumentos modernos y de vanguardia.
- **Uso de software de diseño mecatrónico de vanguardia** en la industria.
- **Plan de estudios** con estándares internacionales.
- **Aplicación y desarrollo** de proyectos de tecnología en materias de especialidad.
- **Profesores formados y comprometidos** con la transformación de alumnos en profesionales de excelencia.
- **Cursos de verano.**
- Oferta de algunos cursos en línea y otros en inglés.
- **Estancias de investigación** en el extranjero con universidades y centros de desarrollo tecnológico.
- **Intercambios internacionales** con prestigias universidades en varias partes del mundo.
- **Movilidad nacional** en los Campus Anáhuac: CDMX, Puebla, Querétaro, Cancún, Oaxaca, Xalapa y permite elegir tu carga académica, intercambios, movilidad y veranos según tus necesidades.
- **Una ruta de emprendimiento** que te permite crear, incubar y acelerar tu propia empresa con acceso al Parque Tecnológico tecniA.
- **Titulación automática** (cumplir los requisitos de la carrera y acreditar el examen CENEVAL).
- **Profesores visitantes** de otras universidades del mundo.
- **Programa de acompañamiento**, tutoría y asesoría académica.
- **Networking class.**
- **Bolsa de trabajo Anáhuac.**

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 Francisco de Vitoria
Universidad Europea de Madrid
Universidad Antonio de Nebrija
Universidad del País Vasco
Universidad Politécnica de Madrid



ALEMANIA

DHBW Ravensburg
HSRW - Rhine-Waal University Of Applied Sciences



AUSTRIA

Management Center Innsbruck



CANADÁ

University of Regina



COLOMBIA

Universidad Pontificia Bolivariana
Universidad Santo Tomás



FINLANDIA

Jamk University of Applied Sciences



FRANCIA

Université de Technologie de Compiègne

Université d'Angers



REINO UNIDO

University of Northumbria at Newcastle



ESTADOS UNIDOS

University of the Incarnate Word
University of New Mexico

Disney
International
PROGRAMS

Disney Cultural Exchange Program



Ingeniería Mecatrónica

Modelo 20/25



Perfil de Egreso

El Ingeniero Mecatrónico 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 se empeña en ejercer su liderazgo para la transformación positiva de la sociedad. Es capaz de desarrollar nuevos productos y soluciones tecnológicas y de automatización a problemas industriales, ambientales o sociales, integrando tecnología de vanguardia. Se comunica con asertividad en equipos multidisciplinarios en lengua materna o extranjera; promueve la innovación, analiza y evalúa diferentes escenarios de solución según su factibilidad, implicaciones éticas, de costos, desempeño, beneficios e impacto a las personas y a la sociedad en general, en contextos nacionales e internacionales.

Plan de Estudios Innovador

Ingeniería Mecatrónica

Ingreso enero

									Remedial	Idioma	
01	Ser universitario 6c	Formación universitaria A 3c	Algoritmos y programación 6c	Diseño por computadora 3c	Química 6c	Probabilidad y estadística 6c			Habilidades universitarias para la comunicación	Matemáticas para Ingeniería	Total 30c
02	Antropología fundamental 6c	Liderazgo y desarrollo personal 6c	Taller Interdisciplinario Electivo 3c	Cálculo diferencial 6c	Circuitos eléctricos 9c	Estática 9c	Álgebra lineal 6c				Total 45c
03	Persona y trascendencia 6c	Habilidades para el emprendimiento 3c	Taller Interdisciplinario Electivo 3c	Cálculo integral 6c	Dispositivos semiconductores 7c	Mecánica de materiales 7c	Dinámica 9c	Ingeniería de materiales 7c			Total 48c
04	Ética 9c	Liderazgo y equipos de alto desempeño 3c	Taller Interdisciplinario Electivo 3c	Ecuaciones diferenciales 6c	Cálculo multivariado 6c	Circuitos digitales 7c	Medición e instrumentación 7c	Procesos de manufactura 7c			Total 48c
05	Humanismo clásico y contemporáneo 6c	Emprendimiento e innovación 6c	Asignatura Anáhuac Electiva 6c	Formación universitaria B 3c	Métodos numéricos 4.5c	Manufactura asistida por computadora 6c	Programación estructurada con microcontroladores 6c	Diseño de mecanismos 3c	Dinámica de sistemas mecatrónicos 7c		Total 47.5c
06	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Asignatura Anáhuac Electiva 6c	Asignatura Profesional Electiva 6c	Diseño de componentes mecánicos 4.5c	Electrónica analógica 6c	Electricidad y magnetismo 6c	Gestión de proyectos de investigación y patentamiento 4.5c	Termodinámica 7.5c			Total 46.5c
07	Asignatura Profesional Electiva 6c	Asignatura Interdisciplinaria Electiva 6c	Sistemas de visión industrial 6c	Control aplicado 7c	Sistemas electroneumáticos 6c	Transformadas integrales 6c	Diseño de interfaces analógicas y digitales 7c	Tecnologías de vanguardia en ingeniería mecatrónica 6c			Total 50c
08	Asignatura Profesional Electiva 6c	Máquinas eléctricas 7c	Sistemas embebidos 7c	Robótica industrial y de servicio 6c	Electrónica de potencia 7c	Automatización 7c	Practicum I: Metodología de diseño y gestión de proyectos 6c	Nuevas tecnologías en ingeniería mecatrónica 6c			Total 52c
09	Asignatura Profesional Electiva 6c	Asignatura Interdisciplinaria Electiva 6c	Asignatura Interdisciplinaria Electiva 6c	Innovación tecnológica 6c	Procesamiento digital de señales 6c	Practicum II: Proyecto de diseño 6c					Total 36c

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

Beneficios Profesionales



Bloque Profesional: 307 créditos

 Bloque Anáhuac: 54 créditos

 Bloque Interdisciplinario: 42 créditos
 = 403 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

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

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

CDMX Tampico Mérida Veracruz Cancún Oaxaca Puebla Querétaro Madrid