Ingeniería y
Ciencias Exactas

Ingeniería Mecatrónica

ANÁHUAC MAYAB

Ingreso agosto

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

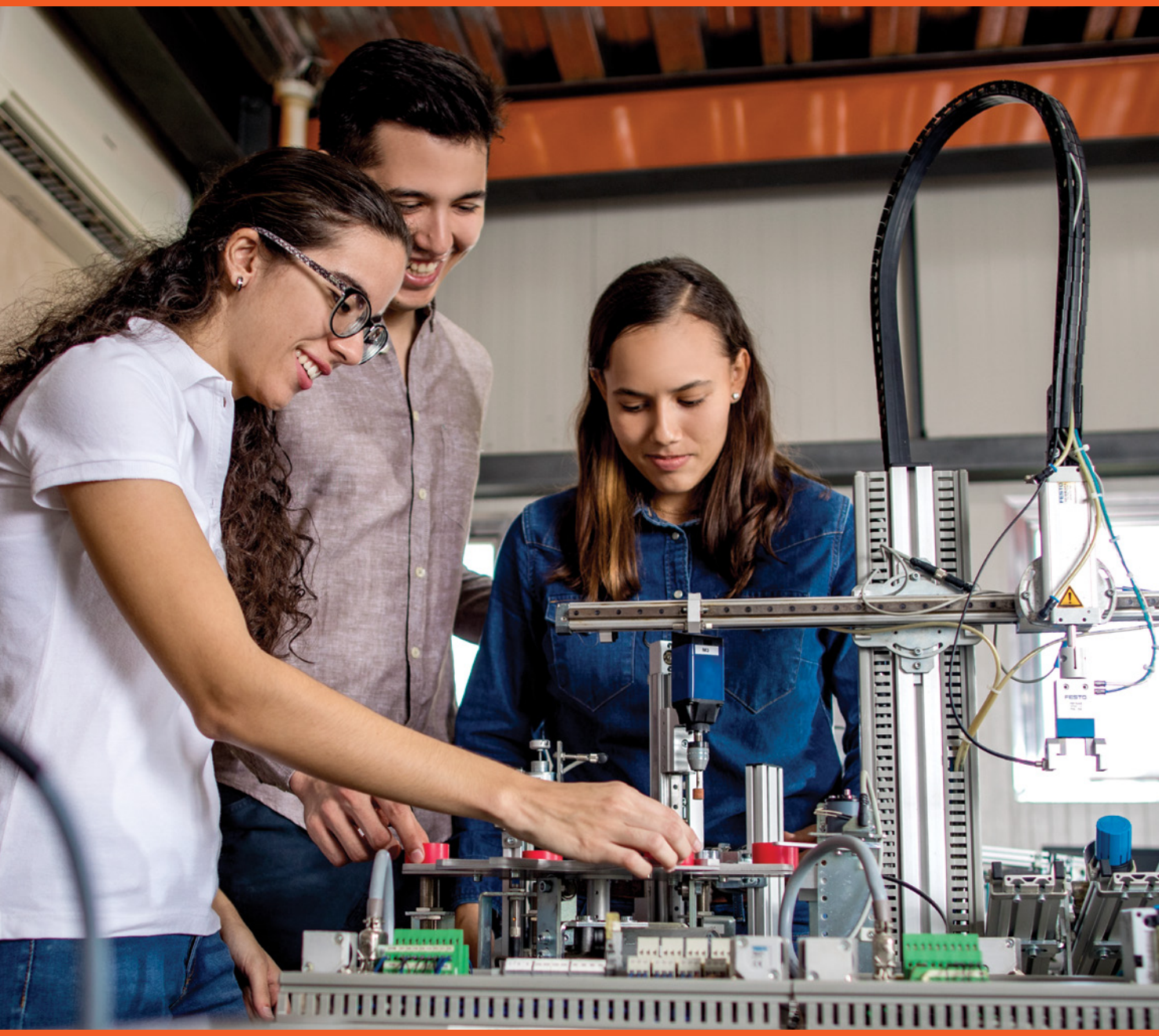
- Laboratorio de instrumentación y control
- Laboratorios de automatización
- Laboratorio de máquinas eléctricas
- Laboratorio de CAD-CAM-CAE
- Laboratorio de prueba de materiales
- Taller metal mecánico
- Laboratorio de física y química
- Salas de cómputo High Performance* con software especializado.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

Instalaciones en el Campus

- Laboratorio de inteligencia, innovación educativa y Tecnológica -LIIET (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 prestigiadas 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.**

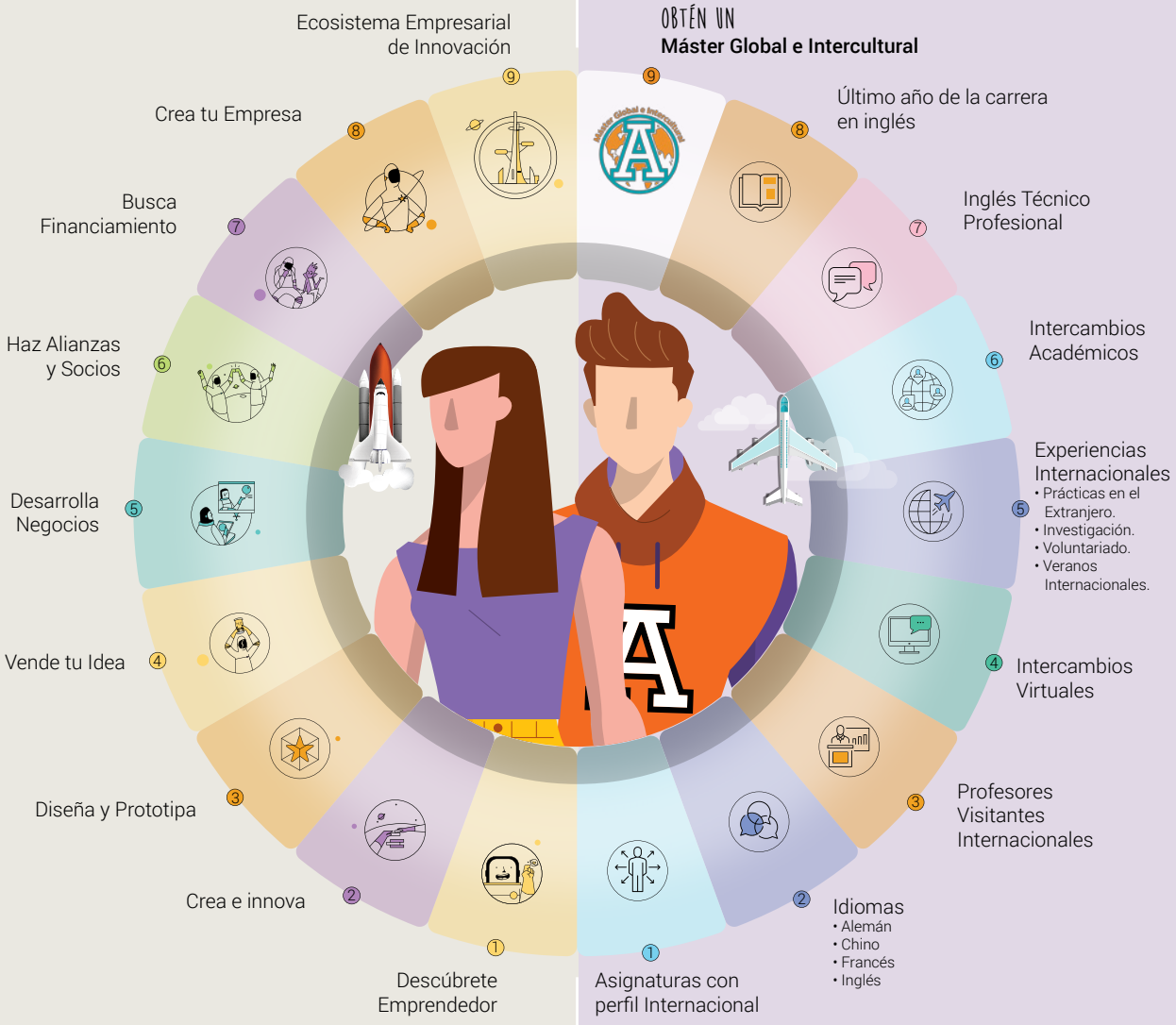
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

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.



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 agosto

01	Ser universitario 6c	Liderazgo y desarrollo personal 6c RUTA L-E	Formación universitaria A 3c	Algoritmos y programa-ción 6c	Diseño por computadora 3c	Química 6c	Probabilidad y estadística 6c		Total 36c
02	Antropología fundamental 6c	Habilidades para el em-prendimiento 3c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Cálculo diferencial 6c	Circuitos eléctricos 9c	Estática 9c	Álgebra lineal 6c		Total 42c
03	Persona y trascenden-cia 6c	Liderazgo y equipos de alto desem-peño 3c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Cálculo integral 6c	Programación estructurada con microcon-troladores 6c	Medición e instrumenta-ción 7c	Dinámica 9c	Ingeniería de materiales 7c	Total 47c
04	Ética 9c	Emprendi-miento e innovación 6c RUTA L-E	Taller o actividad electiva 3c	Formación universitaria B 3c	Cálculo multivariado 6c	Dispositivos semiconduc-tores 7c	Mecánica de materiales 7c	Diseño de mecanismos 3c	Total 44c
05	Humanismo clásico y con-temporáneo 6c	Electiva inter-disciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Electricidad y magnetismo 6c	Circuitos digitales 7c	Diseño de componentes mecánicos 4.5c	Procesos de manufactura 7c	Ecuaciones diferenciales 6c	Total 48.5c
06	Responsabi-lidad social y sustentabi-lidad 6c	Electiva inter-disciplinaria 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Métodos numéricos 4.5c	Sistemas electroneu-máticos 6c	Manufactura asistida por computadora 6c	Dinámica de sistemas me-catrónicos 7c	Transforma-das integrales 6c	Total 47.5c
07	Electiva Anáhuac 6c	Electiva inter-disciplinaria 6c	Máquinas eléctricas 7c	Electrónica analógica 6c	Automatiza-ción 7c	Gestión de proyectos de investigación y patentamiento 4.5c	Termodiná-mica 7.5c	Sistemas embebidos 7c	Total 51c
08	Electiva Anáhuac 6c	Electiva profesional 6c MINOR	Sistemas de visión industrial 6c	Diseño de interfaces analógicas y digitales 7c	Control aplicado 7c	Procesamien-to digital de señales 6c	Practicum I: Metodología de diseño y gestión de proyectos 6c		Total 44c
09	Electiva profesional 6c MINOR	Electrónica de potencia 7c	Tecnologías de vanguardia en ingeniería mecatrónica 6c	Robótica industrial y de servicio 6c	Innovación tecnológica 6c	Nuevas tecnologías en ingeniería mecatrónica 6c	Practicum II: Proyecto de diseño 6c		Total 43c

Remedial: Matemáticas para Ingeniería; Habilidades universitarias para la comunicación

Idioma: Inglés

Competencias digitales

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

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.**

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

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

UNIVERSIDAD ANÁHUAC
VINCE IN BONO MALUM

Síguenos

Universidad Anáhuac Mayab anahuacmayab

CDMX Tampico Mérida Veracuz Cancún Oaxaca Puebla Querétaro Madrid