

Ingeniería y
Ciencias Exactas

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales



ANÁHUAC MAYAB

Ingreso agosto



Enfrentamos
retos y vencemos
nuestros límites



¿Qué hace un Ingeniero en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales Anáhuac?

- **Extrae información estratégica:** Diseña y optimiza sistemas que analizan los datos para facilitar decisiones clave en los negocios.
- **Implementa sistemas de software** que mejoran la eficiencia y conectividad dentro de la organización, transformando su flujo de trabajo.
- **Integra tecnología para la competitividad empresarial:** Conecta e integra diversas tecnologías informáticas de vanguardia para

responder a las necesidades y objetivos de cada empresa.

- **Diseña y gestiona infraestructura informática:** Desarrolla e implementa infraestructuras tecnológicas robustas y seguras para optimizar el funcionamiento empresarial.
- **Lidera proyectos tecnológicos:** Dirige y gestiona proyectos de software y TI, impulsando la innovación y alineándolos con las metas estratégicas de la organización.
- **Vigila la calidad del software:** Crea y ejecuta pruebas de software para asegurar la eficiencia, seguridad y fiabilidad de los sistemas desarrollados.
- **Realiza auditorías tecnológicas:** Lleva a cabo auditorías de sistemas informáticos en sectores público y privado, promoviendo la mejora continua y la seguridad tecnológica.

Instalaciones de vanguardia

- Laboratorio de Electrónica y Ciencia básica
- Laboratorio de realidad virtual VR*
- Salas de cómputo High Performance*
- Sala didáctica MAC*

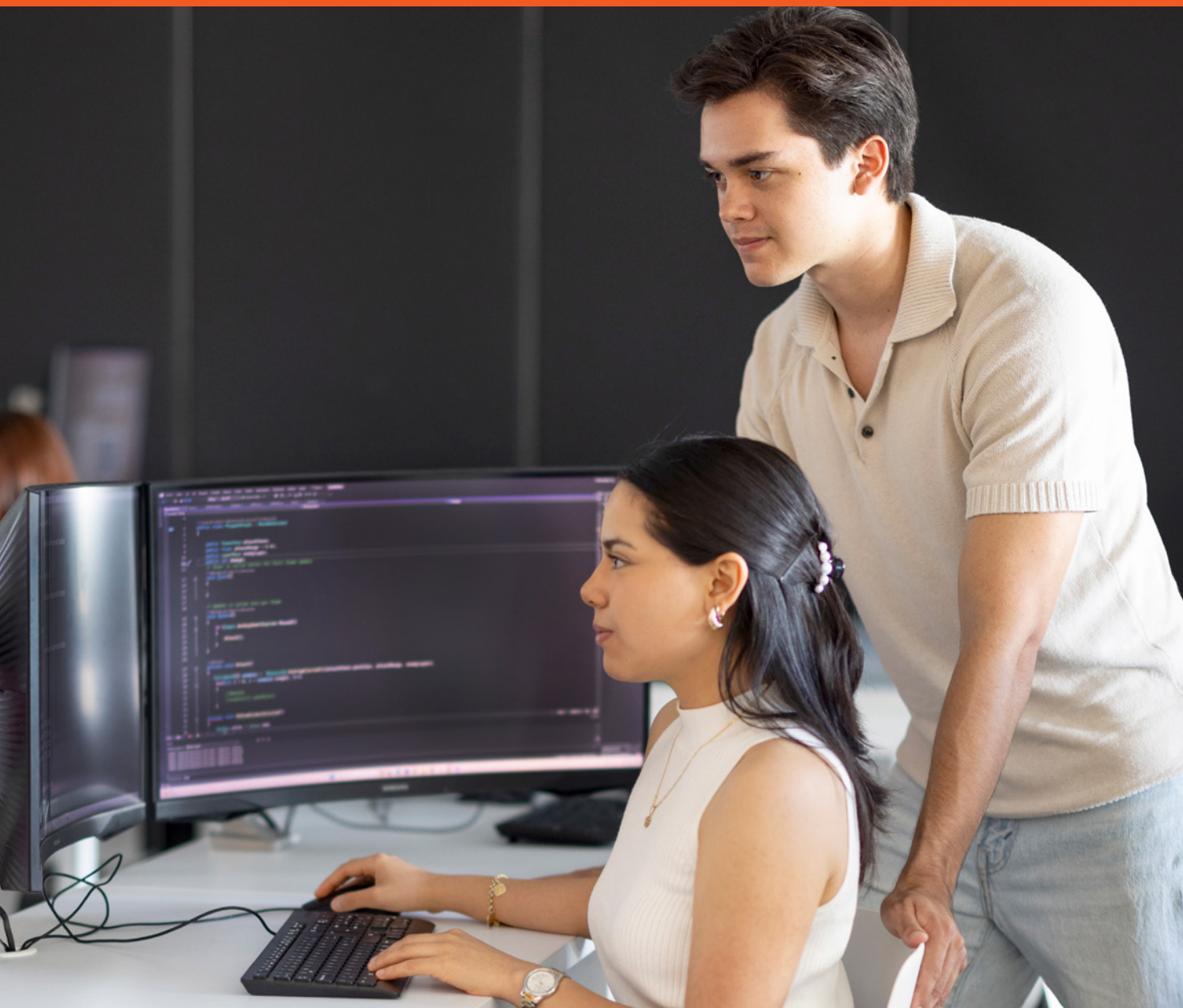


Instalaciones en el Campus

- Laboratorio de inteligencia, innovación educativa y Tecnológica -LIJET (además de las anteriores* incluye:)
 - Sala didáctica Animatrix
 - Centro de impresión 3D y escaneo avanzado
 - Sala didáctica Centro de inteligencia de negocios
 - Sala didáctica Gaming Room Arena
 - 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 áreas académicas
- 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 en

Tecnologías de la Información y Negocios Digitales



¿En dónde puedo trabajar?

- **Empresas públicas y privadas en TI:** Colabora en departamentos de tecnología, implementando y mejorando sistemas que optimicen las operaciones y aseguren la competitividad en un entorno digital.
- **Dependencias gubernamentales:** Apoya a instituciones públicas en la modernización tecnológica, garantizando la seguridad, eficiencia y transparencia de sus procesos.
- **Centros de investigación y desarrollo:** Participa en la innovación tecnológica desarrollando nuevas soluciones y productos, impulsando el avance en inteligencia artificial, aprendizaje automático y tecnologías emergentes.
- **Desarrollo de software:** Trabaja como desarrollador, líder de equipo o especialista en pruebas, creando aplicaciones y sistemas adaptados a las necesidades de diferentes industrias.
- **Análisis de datos:** Como analista de datos en empresas tecnológicas, convierte grandes volúmenes de información en insights estratégicos que ayudan a definir y mejorar la toma de decisiones.
- **Empresario tecnológico:** Emprende y crea tu propia empresa de tecnología, innovando y ofreciendo soluciones digitales al mercado actual.
- **Docencia y formación profesional:** Comparte tus conocimientos y experiencia en tecnología y negocios digitales a través de la docencia, formando a la próxima generación de líderes en tecnología.
- **Consultoría en transformación digital:** Asesora empresas en su migración a entornos digitales, identificando las mejores soluciones tecnológicas para alcanzar sus objetivos estratégicos.
- **Desarrollo de videojuegos y realidad aumentada:** Participa en la creación de videojuegos, simulaciones y aplicaciones de realidad aumentada y virtual, en una industria en crecimiento.
- **Infraestructura de cómputo en la nube:** Gestiona y optimiza servicios de almacenamiento en la nube, facilitando el acceso a datos y aplicaciones desde cualquier lugar.

¿Por qué *sí* estudiar Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales en la Anáhuac Mayab?

- **Acceso a diversas academias** de grandes empresas como **Google, Oracle, IBM, Cisco, AWS.**
- **Oportunidad de certificarte** en tecnologías de vanguardia.
- **Prácticas profesionales** en empresas del ramo de telecomunicaciones y tecnología de la información.
- **Aulas para desarrollo** de software y **equipo para prácticas** con hardware..
- **Cursos de verano:** oportunidad para adelantar materias, reducir carga académica y/o hacer prácticas en el extranjero.
- **Intercambios académicos** con prestigiadas universidades en varias partes del mundo.
- **Movilidad nacional en los Campus Anáhuac:** CDMX, Puebla, Querétaro, Cancún, Oaxaca, Xalapa y Tamaulipas.
- **Profesores de excelencia** con grado de maestría o doctorado y amplia experiencia en el ramo.
- **Programa de tutorías** para seguimiento y recomendaciones académicas
- **Networking universitario:** acceso a la red de contactos más relevante del sureste (nuevas amistades, relaciones laborales y futuros socios nacionales e internacionales).
- **Visión multidisciplinaria:** tomas algunas clases con alumnos de otras carreras.
- **Plan de estudios flexible** que te permite elegir tu carga académica, intercambios, movilidad y veranos según tus necesidades.
- Oferta de algunos **cursos en línea** y otros en **inglés.**
- **Profesores visitantes** de otras universidades del mundo.
- **Oportunidad de crear tu propia empresa** en la mejor incubadora y aceleradora de negocios del país (1er Lugar Nacional).
- **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.



ARGENTINA

Universidad Blas Pascal



ESPAÑA

Universidad Francisco de Vitoria

Universidad Europea de Madrid

Universidad Antonio de Nebrija

Universidad Autónoma de Barcelona

Universidad Católica San Antonio de Murcia

Universidad de Málaga

Universidad Santiago de

Compostela

Universidad del País Vasco

Universidad Politécnica de Madrid

Universidad Pontificia de Salamanca



AUSTRIA

Management Center Innsbruck
Modul University



BÉLGICA

HEC Liège



COLOMBIA

Universidad Pontificia Bolivariana



FRANCIA

Université de Technologie de Compiègne



FINLANDIA

Jamk University of Applied Sciences



REINO UNIDO

University of Hertfordshire
University of Northumbria at Newcastle



ESTADOS UNIDOS

University of the Incarnate Word
University of New Orleans

Disney
International
PROGRAMS

Disney Cultural Exchange Program

— Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales

Modelo 20/25



Perfil de Egreso

El egresado Anáhuac de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales es una persona con una sólida formación profesional, intelectual, humana, social y espiritualidad, y se caracteriza por prevenir y resolver problemas de industria o gobierno utilizando sus conocimientos, habilidades y técnicas en el área de tecnologías de la información y comunicación (TIC), tales como desarrollo de software, análisis de información, ciberseguridad, y administración y dirección, realizando un análisis y evaluación de las tecnologías en el área de

las TIC desde una perspectiva multidisciplinar. Además, el egresado Anáhuac de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales colabora o dirige equipos multidisciplinarios y se comunica con asertividad 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 la persona, la empresa y la sociedad, guiado por sus valores y actitudes profesionales, enfocándose al bien común.

Plan de Estudios Innovador

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales

Ingreso agosto

01	Ser universitario	Liderazgo y desarrollo personal	Formación universitaria A	Algoritmos y programación	Álgebra lineal	Introducción a la empresa								Remedial	Idioma	Total 33c
	6c	6c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c								Matemáticas para Ingeniería		
02	Antropología fundamental	Habilidades para el emprendimiento	Taller o Tactividad electiva	Lenguajes orientados a objetos	Matemáticas para computación	Cálculo diferencial	Estática	Probabilidad y estadística								Total 45c
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	9c	6c						Habilidades universitarias para la comunicación		
03	Persona y trascendencia	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Taller o actividad electiva	Estructuras de datos y algoritmos	Estadística inferencial	Cálculo integral	Circuitos eléctricos	Redes de computadoras								Total 45c
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	9c	6c								
04	Ética	Emprendimiento e innovación	Taller o actividad electiva	Formación universitaria B	Métodos numéricos	Cálculo multivariado	Sistemas operativos	Bases de datos								Total 45.5c
	9c	6c RUTA L-E	3c	3c	4.5c	6c	7c	7c								
05	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva interdisciplinaria	Bases de datos avanzadas	Arquitectura de computadoras	Ingeniería de software I	Electricidad y magnetismo	Electrónica digital	Ecuaciones diferenciales								Total 47c
	6c	6c	4.5c	7c	4.5c	6c	7c	6c								
06	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Ingeniería de software II	Dinámica	Redes avanzadas	Programación para internet	Contabilidad y costos para ingeniería								Total 49.5c
	6c	6c	6c MINOR	4.5c	9c	6c	6c	6c								
07	Electiva Anáhuac	Electiva interdisciplinaria	Electiva profesional	Inteligencia artificial	Programación de dispositivos móviles	Calidad de software	Infraestructura y cómputo en la nube	Implementación de sistemas integrados								Total 43.5c
	6c	6c	6c MINOR	6c	6c	4.5c	4.5c	4.5c								
08	Electiva Anáhuac	Electiva profesional	Planeación estratégica	Practicum de Tecnologías de la Información I	Legislación informática	Seguridad informática y análisis forense	Procesamiento inteligente de datos									Total 43c
	6c	6c MINOR	6c	6c	6c	6c	7c									
09	Electiva profesional	Ingeniería financiera	Inteligencia de negocios	Realidad virtual y aumentada	Practicum de Tecnologías de la Información II	Informática en la cuarta revolución industrial	Nuevas tecnologías en informática									Total 40c
	6c MINOR	6c	7c	4.5c	6c	4.5c	6c									

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

Beneficios Profesionales



Bloque Profesional: 295.5 créditos
 Bloque Anáhuac: 54 créditos
 Bloque Interdisciplinario: 42 créditos
 = **391.5 créditos** en total



Bloque Interdisciplinario

Puedes obtener tu Diploma cursando **15 créditos** de la misma área.

LIDERAZGO

Diplomado en Proyección Profesional

Cursos	Créditos
✓ Imagen y Proyección Profesional.	3c
✓ Desarrollo Personal y en Relaciones Públicas.	6c
✓ Organización de Eventos.	3c
✓ Liderazgo.	6c
✓ Taller de Liderazgo Social.	
✓ Taller de Comunicaciones y Relaciones Públicas.	
✓ Taller de Manejo de Conflictos y Toma de Decisiones.	
✓ Taller de Liderazgo Empresarial.	
✓ Taller de Crecimiento Personal.	
✓ Taller de Pensamiento Crítico.	
✓ Imagen y Proyección Profesional.	

ARTE Y CULTURA

Diplomado en Historia del Arte

Materias y Talleres	Créditos
✓ Historia del Arte Medieval al Renacentista.	6c
✓ Historia del Arte de México Prehispánico y Virreinal.	6c
✓ Historia del Arte Antiguo y Clásico.	6c
✓ Historia del Arte Moderno al Contemporáneo.	6c
✓ Cocina Mediterránea y Asiática.	
✓ Cocina Mexicana.	
✓ Taller Culinari.	
✓ Introducción a la Cultura del Vino.	
✓ Taller de Repostería.	
✓ Visitas Culturales: Historia de Yucatán.	
✓ Taller de Apreciación.	
✓ Taller de Pintura.	
✓ Taller de Instrumentos Musicales.	
✓ Taller de Canto.	
✓ Ritmos Latinos.	

FAMILIA

Diplomado en Formación de la Sexualidad y el Amor

Materias y Talleres:	Créditos
✓ Relación de Pareja y Vida.	6c
✓ Noviazgo, Compromiso y Matrimonio.	6c
✓ Sexualidad Afectiva.	6c
✓ Retos de la Familia en la Actualidad.	6c

FORMACIÓN ESPIRITUAL Y APOSTÓLICA

Diplomado en Liderazgo Fundamentado en la Fe

Materias y Talleres	Créditos
✓ Historia Comparada de las Religiones.	6c
✓ Mitos y Realidades de la Historia de la Iglesia.	6c
✓ Second Chance.	3c
✓ Mission Hope.	3c
✓ Contagia Alegría.	3c
✓ 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 Unlversiada 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