

Ingeniería en Tecnologías de Información y Negocios Digitales



Enfrentamos
retos y vencemos
nuestros límites

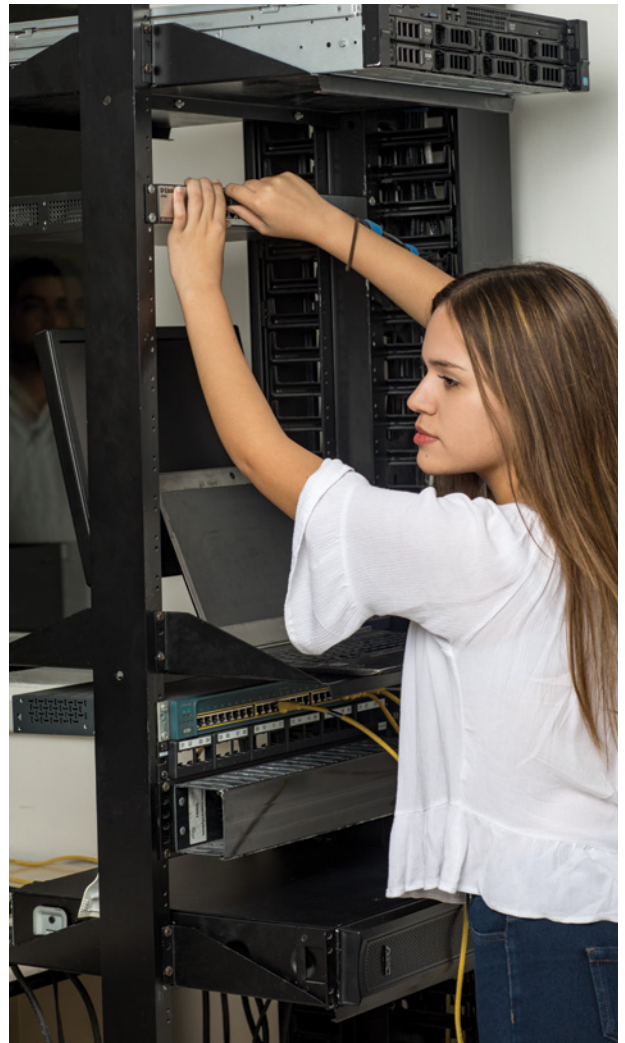


¿Qué hace un Ingeniero en Tecnologías de Información y Negocios Digitales Anáhuac?

- **Crea sistemas** capaces de extraer información relevante de grandes volúmenes de información para la toma de decisiones empresariales.
- **Mejora procesos y el flujo de información** dentro de una organización mediante la implementación de sistemas de software.
- **Integra** eficazmente los distintos tipos de tecnología computacional que requieren las empresas.
- **Diseña, implanta y administra** la infraestructura informática de las empresas.
- **Dirige** eficientemente proyectos de **desarrollo de software y tecnologías de la información.**
- **Diseña** pruebas de software y verifica la calidad de los sistemas desarrollados.
- **Realiza auditorías de sistemas informáticos** tanto en el sector público como en el privado.

Instalaciones de vanguardia

- Laboratorio de Electrónica.
- Salas de Cómputo PC y Mac.
- Laboratorio de Redes, Desarrollo de Software, Sistemas Operativos y Aplicaciones Móviles.
- Incubadora y Aceleradora de Negocios.
- Parque Tecnológico y de Innovación tecnológica.
- Instalaciones Deportivas.



Ingeniería en

Ingeniería en Tecnologías de Información y Negocios Digitales



¿En dónde puedo trabajar?

- Empresas privadas y públicas con departamentos de tecnologías de la información.
- Dependencias de gobierno.
- Investigación y desarrollo tecnológico.
- Empresas de desarrollo de software (como desarrollador, especialista en pruebas o como líder de equipo).
- Como Analista de Datos en empresas tecnológicas.
- Empresa propia.
- Docencia.

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

- **Tecnología vinculada** a la de empresas mundiales como CISCO e IBM.
- **Oportunidad de certificarte** en tecnologías de vanguardia.
- **Prácticas profesionales** en empresas del ramo de telecomunicaciones y tecnología de la información.
- **Laboratorio de tecnologías móviles**, de redes y telecomunicación y aulas para desarrollo de software.
- **Cursos de verano**: oportunidad para adelantar materias, reducir carga académica y/o hacer prácticas en el extranjero.
- **Intercambios académicos** con prestigias universidades internacionales en Estados Unidos, Canadá y Europa como la Francisco de Vitoria en Madrid, España, California State University, Monterey Bay en Estados Unidos y University of Westminster en Reino Unido entre otras.
- **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 gratuito de tutorías** y apoyo académico.
- **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.
- **Clases en inglés y en línea.**
- **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.**

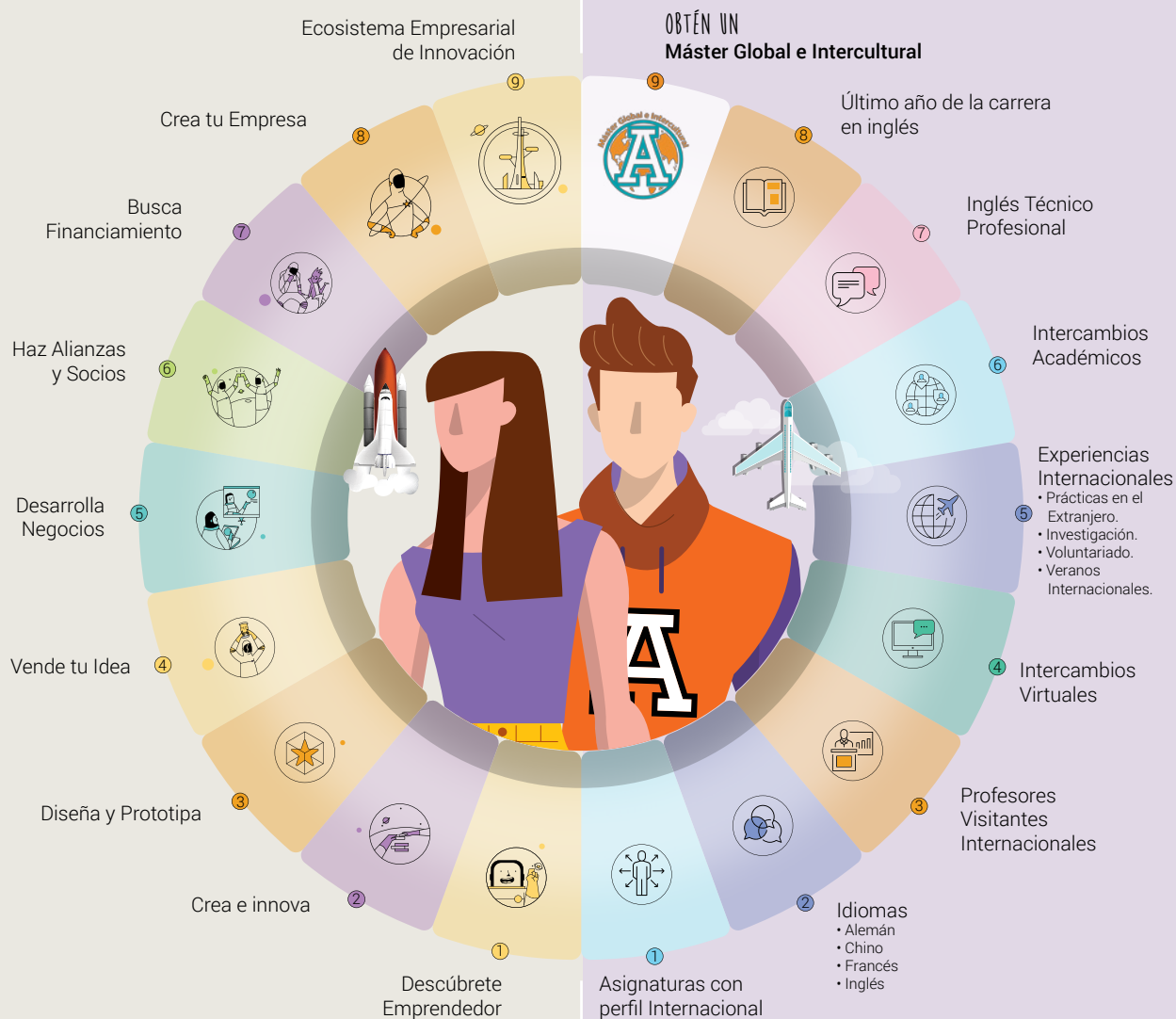
Única con dos ejes formativos diferenciadores que te dan una visión innovadora y emprendedora, así como impacto internacional en la solución de retos globales.

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.



Let's learn & travel

Un mundo sin límites

Más de **140 opciones** de intercambio en **28 países** destino en América, Asia, Europa y Oceanía.



CHILE

Universidad Finis Terrae



AUSTRIA

Universidad Francisco de Vitoria



FINLANDIA

Audencia Nantes School of Management



CANADÁ

University of Regina



PAÍSES BAJOS

Saxion University of Applied Sciences



ESTADOS UNIDOS

University of the Incarnate Word

Disney
International
PROGRAMS

Disney Cultural Exchange Program



Ingeniería en Tecnologías de Información y Negocios Digitales

Modelo 20/25



Perfil de Egreso

El egresado Anáhuac de Ingeniería en Tecnologías de Información y Negocios Digitales es reconocido como un ingeniero con conocimientos, actitudes, habilidades y valores que lo potencian para ser un líder

profesional de acción positiva capaz de transformar su entorno agregando valor a las empresas mediante sistemas informáticos y explotación de información relevante, o generando su propia empresa de servicios informáticos con una visión global.

Plan de Estudios Innovador

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales

01	Ser universitario	Liderazgo y desarrollo personal	Formación universitaria A	Algoritmos y programación	Álgebra lineal	Introducción a la empresa		Remedial Matemáticas para Ingeniería	Idioma	Total 33c
	6c	6c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c				
02	Antropología fundamental	Habilidades para el emprendimiento	Taller o Tactividad electiva	Lenguajes orientados a objetos	Matemáticas para computación	Cálculo diferencial	Estática	Probabilidad y estadística	Habilidades para universitarias para la comunicación	Total 45c
	6c	3c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	9c	6c		
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	Inglés	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	Competencias digitales	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 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 Unversiada 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