Escuela
Internacional
de Ingeniería

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales

ANÁHUAC
CANCÚN

CAMPUS INTERNACIONAL

Conviértete en un líder internacional de acción positiva

Beneficios Anáhuac

1. Campus internacional de la Red Anáhuac.
2. Comunidad universitaria con más de 40 nacionalidades.
3. Excelencia académica acreditada.
4. Formación integral y valores.
5. Atención personalizada.
6. Modelo semiflexible por competencias.

Formamos líderes internacionales de acción positiva

Desde hace más de 50 años, en la Universidad Anáhuac preparamos personas íntegras y con valores, que tienen una visión emprendedora e innovadora y que trascienden por su compromiso con los demás, siendo protagonistas del cambio y transformando la sociedad de manera positiva.

Acreditaciones Institucionales

Acreditados por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior por cumplir con el máximo nivel de calidad educativa.

FIMPES

Membresías Internacionales

ODUCAL | ORGANIZACIÓN DE UNIVERSIDADES CATÓLICAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

FIUC Federación Internacional de Universidades Católicas

Escuela Internacional de Ingeniería

Serás capaz de dar soluciones efectivas en el uso de las nuevas tecnologías en cualquier organización. Desarrollarás un pensamiento innovador, aprenderás los lenguajes de programación y sus aplicaciones y conocerás las herramientas de infraestructura que te ayudarán a dirigir los negocios digitales del futuro.

La Universidad Anáhuac Cancún forma parte del programa de Cisco Networing Academy, lo que nos permite emplear los cursos desarrollados por esta institución para fortalecer y complementar nuestro plan de estudios. Estos cursos han sido desarrollados con base a las necesidades actuales del mercado laboral a nivel Internacional en las área de redes, ciberseguridad y temas de vanguardia tecnológica como IoT.

Cisco Networking Academy

ORACLE Academy

Enfoque

Enfoque en el desarrollo de soluciones innovadoras a las problemáticas complejas de nuestro entorno, aplicando la tecnología vigente con una visión de sustentabilidad y protección al medio ambiente. Fomentamos la creatividad, el espíritu emprendedor y el trabajo en equipos multidisciplinarios.

Acreditaciones

- Formamos parte de la ANFEI (Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería).

Distintivos

- La Universidad cuenta con el distintivo ESR (Empresa Socialmente Responsable) otorgado por el CEMEFI (Centro Mexicano para la Filantropía).

Convenios

- La Universidad Anáhuac Cancún cuenta con un convenio de participación con **IBM**, el cual te da acceso a software, recursos en la nube y cursos online para fortalecer tu aprendizaje en las tendencias tecnológicas. También podrás obtener certificaciones que ayudarán a potenciar tu perfil profesional, al tener como respaldo una empresa líder mundial en tecnología.
- Convenios con cámaras y asociaciones colegiadas para que nuestros alumnos puedan participar en proyectos especiales en favor de la sociedad.
- Convenios con fundaciones y organismos públicos para que nuestros alumnos puedan realizar su servicio social.
- Convenios con empresas de gran envergadura que les permitan a nuestros alumnos integrarse fácilmente al campo profesional al final de sus estudios.

Prácticas

Durante tu último año de la licenciatura tendrás que diseñar e implementar, en una empresa u organización, un proyecto final en donde plasmes todos los conocimientos adquiridos.

Convenios para Prácticas Profesionales

- Aguakan
- AMC construcciones
- ANALISEC
- Aquaworld
- Best Day
- Cancún Eléctrico
- CEMEX
- Club Med
- CMIC
- Colegio de Ingenieros Civiles
- Connect Americas
- Dicomse
- Dolphin Discovery
- Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
- Grupo Xcaret
- Grupo Aeroportuario del Sureste (ASUR)
- Grupo Palace Resorts
- Grupo Wasser
- H2O Innovación
- IDEFIN
- Industrial Azul Caribe
- Price Travel Holding
- Royal Resorts
- Torresbaca Tecnogrúas
- Unauncuarto
- Vive. Controla el Riesgo

Licenciatura en

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales

Transformando empresas con información digital

Perfil de egreso

El Ingeniero en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales Anáhuac tiene una sólida formación en las áreas de desarrollo de software, gestión de tecnologías, informática empresarial y negocios digitales, que busca la innovación y la optimización de los procesos. Diseña, administra y asegura sistemas informáticos. Gestiona y define las estrategias para emprender negocios innovadores en el mercado digital.

¿Qué harás como Ingeniero en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales?

- Toma las decisiones de inversión de tecnología de una empresa.
- Incorpora las herramientas tecnológicas en los diferentes procesos de una empresa.
- Dirige equipos de desarrollo de nuevos productos y servicios.
- Registra, gestiona y protege la información generada por una empresa.
- Administra los procesos de transformación digital.
- Ofrece soluciones innovadoras que incrementen la rentabilidad de una empresa.
- Emprende negocios innovadores de tecnologías y comunicaciones digitales.

Por qué estudiar Ingeniería en Tecnologías de la Información y Negocios Digitales en la Universidad Anáhuac Cancún?

- Estarás en contacto con empresas de talla internacional tanto de la industria turística como de servicios de transporte o logísticos.
- Nuestro estado cuenta con la infraestructura turística más importante del país.
- La competencia internacional que enfrentan las empresas ubicadas en nuestro estado te da la oportunidad de utilizar la tecnología para transformar los procesos haciéndolos más eficientes y rentables.
- Adquirirás habilidades empresariales que te permitan crear y gestionar empresas exitosas que satisfagan las necesidades y resuelvan las problemáticas de la sociedad.
- Formarás parte de una de las comunidades digitales internacionales más activas de Latinoamérica.
- Participarás en proyectos multidisciplinares basados en el uso innovador de la tecnología que resuelvan problemáticas reales de la sociedad.

¿En dónde podrás trabajar?

- Desarrollo de *software* para el análisis de la información y toma de decisiones.
- Consultoría empresarial para la gestión de la tecnología y la innovación.
- Desarrollo de videojuegos, aplicaciones móviles, plataformas web o comunicaciones digitales.
- Servicios de infraestructura tecnológica, seguridad de la información o cómputo en la nube.
- Venta y comercialización de equipos y servicios tecnológicos.
- Diseño y programación de dispositivos, máquinas o sistemas basados en el Internet de las Cosas IOT.
- Desarrollo de aplicaciones en Realidad Virtual, Realidad Aumentada o Inteligencia Artificial.

Modelo 2025

Plan de referencia

Modelo Anáhuac 2025

01	02	03	04	05	06	07	08	09
Matemáticas básicas *	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Electrónica digital	Ecuaciones diferenciales	Ingeniería de *software* II	Contabilidad y costos para ingeniería	Practicum de informática I	Practicum de informática II
0c	6c	6c	7c	6c	4.5c	6c	6c	6c
Matemáticas para computación	Estática	Dinámica	Cálculo multivariado	Ingeniería de *software* I	Informática en la cuarta revolución industrial	Calidad de *software*	Inteligencia de negocios	Realidad virtual y aumentada
6c	9c	9c	6c	4.5c	4.5c	4.5c	7c	4.5c
Álgebra lineal	Probabilidad y estadística	Estadística inferencial	Arquitectura de computadoras	Electricidad y magnetismo	Bases de datos avanzadas	Inteligencia artificial	Implementación de sistemas integrados	Procesamiento inteligente de datos
6c	6c	6c	7c	6c	4.5c	6c	4.5c	7c
Formación universitaria I	Introducción a la empresa	Estructura de datos y algoritmos	Sistemas operativos	Bases de Datos	Redes avanzadas	Nuevas tecnologías en informática	Seguridad informática y redes forenses	Legislación informática
3c	6c	6c	7c	7c	6c	6c	6c	6c
Taller o actividad electiva	Algoritmos y programación	Circuitos eléctricos	Taller o actividad electiva	Métodos numéricos	Programación para internet	Infraestructura y cómputo en la nube	Planeación estratégica	Electiva profesional
3c	6c	9c	3c	4.5c	6c	4.5c	6c	6c MINOR
Liderazgo y desarrollo personall	Formación universitaria II	Lenguajes orientados a objetos	Electiva Anáhuac	Redes de computadoras	Electiva profesional	Programación de dispositivos móviles	Ingeniería financiera	Electiva interdisciplinaria
6c RUTA L-E	3c	6c	6c	6c	6c MINOR	6c	6c	6c
Ser universitario	Habilidades de emprendimiento	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Emprendimiento e Innovación	Electiva Anáhuac	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva profesional	Electiva profesional	
6c	3c RUTA L-E	3c RUTA L-E	6c RUTA L-E	6c	6c	6c MINOR	6c MINOR	
	Antropología fundamental	Taller o actividad electiva	Humanismo clásico y contemporáneo	Ética	Electiva Interdisciplinaria	Electiva interdisciplinaria		
	6c	3c	6c	9c	6c	6c		
		Persona y trascendencia						
		6c						
Total 30c	Total 48c	Total 49c	Total 46c	Total 47c	Total 45c	Total 43.5c	Total 41.5c	Total 41.5c

RUTA LIDERAZGO - EMPRENDIMIENTO

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

** Asignatura Remedial con un costo administrativo de 6 créditos*

***Créditos Adicionales**
Podrías cursar diferentes materias obligatorias y complementarias a tu formación integral, dependiendo tu nivel académico, tales como: Idiomas, Programas de Acompañamiento Anáhuac, Habilidades de la Comunicación, Competencias Digitales y/o Matemáticas.

¿Por qué estudiar en la Universidad Anáhuac Cancún?

La **Universidad Anáhuac** Actualmente está posicionada dentro del

2%

de **mejores universidades del mundo.**

Campus **internacional** de la Red Anáhuac.

44 nacionalidades en el campus.

3º lugar nacional en empleabilidad a recién egresados.

Cancún es el destino turístico **#1** en **América Latina.**

El aeropuerto con **más pasajeros internacionales** en Latinoamérica.

+ de **32 millones** de pasajeros al año.

Red Anáhuac

+125,000

Egresados.

48,000

Alumnos de licenciatura y posgrado.

+668

Opciones de intercambios internacionales.

23%

de los presidentes de las compañías que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores son egresados de la Universidad Anáhuac, el porcentaje más alto de una Universidad en México.

Programas de Liderazgo Anáhuac

Programas de vanguardia para la formación de líderes internacionales de acción positiva que te ofrecen un diplomado que incluye vinculación y encuentros con profesionales, seminarios de formación nacionales e internacionales, talleres, conferencias, materias especializadas y una integración multidisciplinaria. Contamos con perfiles diferentes:

- **ACCIÓN**: Programa de Liderazgo en Deporte.
- **ALPHA**: Programa de Liderazgo en Medicina.
- **CIMA**: Programa de Liderazgo Universitario.
- **CREA**: Programa de Liderazgo en Comunicación.
- **CULMEN**: Programa de Liderazgo en Arte y Cultura.
- **FRONTIER+:** Programa de Liderazgo en Investigación.
- **GENERA**: Programa de Liderazgo Empresarial.
- **IMPULSA**: Programa de Liderazgo en Compromiso Social.
- **LUMEN:** Programa de Liderazgo Católico.
- **ORBIS:** Programa de Liderazgo en Turismo, Hotelería y Gastronomía.
- **SINERGIA**: Programa de Liderazgo en Administración Pública.

Programas de Excelencia y Valores

- **VÉRTICE:** Programa de Excelencia.
- **GENTE NUEVA:** Programa de Valores.

La mejor experiencia de tu Vida Universitaria.

La vida universitaria que caracteriza la experiencia de formación integral de nuestros alumnos, tanto dentro del aula como fuera de ella, ofrece los espacios, momentos y oportunidades para escuchar, acompañar y formar.

Relaciones Estudiantiles

Nuestros alumnos comparten y promueven el ideal de formación de líderes internacionales de acción positiva y su capacidad de iniciativa y de compromiso alcanza su máximo potencial integrando su talento individual a las iniciativas estudiantiles organizadas por las Sociedades de Alumnos, la Federación de Sociedades de Alumnos (FESAL) y la Asociación de Estudiantes Foráneos Anáhuac (ADEFA).

Deportes

Ofrecemos más de 20 disciplinas, así como asignaturas electivas para que el alumno pueda desarrollar sus habilidades en instalaciones deportivas de primer nivel. Fútbol americano, fútbol soccer, tenis, básquetbol, voleibol, tiro con arco, golf, buceo, pádel, pilates, escalada deportiva, crossfit, taekwondo, equipo de animación, jiu jitsu, entre otros.

Arte y Cultura

Contamos con una amplia oferta de eventos y talleres culturales y artísticos de talla internacional con un enfoque formativo integral. Talleres de salsa, pintura, teatro, hip hop y grupos representativos de danza y música.

Compromiso Social

Acción Social de la Universidad Anáhuac (ASUA) es un organismo estudiantil con proyectos de voluntariado que fomentan el desarrollo de una genuina conciencia social sustentada en valores universales y que impulsa el liderazgo de los estudiantes para mejorar las condiciones de vida de personas con necesidades materiales, humanas o espirituales, enriqueciendo de esta manera la formación integral de nuestros alumnos y generando verdaderos líderes internacionales de acción positiva.

Pastoral Universitaria

El área de Pastoral Universitaria ofrece atención espiritual a nuestros alumnos interesados en contar con este servicio. Además, se organizan y promueven diferentes actividades y programas a nivel personal y comunitario, que buscan crear conciencia acerca de la realidad trascendente de toda persona en la búsqueda del sentido último de su vida, así como del compromiso que todos tenemos con nuestros semejantes, particularmente con los más necesitados.

FIMPES

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

Para conocer todos los requisitos escanea el código QR o visita ***anahuac.mx/cancun/proceso-de-admision***

LA UNIVERSIDAD **INTERNACIONAL** DE CANCÚN

UNIVERSIDAD ANÁHUAC · VINCE IN BONO MALUM

Para mayor información, visita: **https://www.anahuac.mx/cancun/licenciaturas/**
o contáctanos en:

+52 998 734 7737

Atención Preuniversitaria +521 998 8817750 Ext. 111

Universidad Anáhuac Cancún **@anahuaccancun** **@anahuaccancun**

[MARZO, 2024]