



Para conocer todos los
requisitos escanea el código QR
o visita [anahuac.mx/cancun/
proceso-de-admision](https://anahuac.mx/cancun/proceso-de-admision)



Escuela
Internacional
de Ingeniería

LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE CANCÚN



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

[SEPTIEMBRE, 2025]

Ingeniería en Tecnologías de la información e IA



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.

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.



Membresías Internacionales



ORGANIZACIÓN DE
UNIVERSIDADES CATÓLICAS
DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



Escuela Internacional de Ingeniería

Formamos líderes internacionales que generan un impacto positivo en su entorno mediante la creación, gestión y aplicación de soluciones tecnológicas innovadoras. La formación se enfoca especialmente en el desarrollo de software y sistemas basados en inteligencia artificial, así como en el análisis de datos, la programación, el modelado y entrenamiento de algoritmos, la implementación de sistemas inteligentes, la automatización de procesos, el análisis predictivo.

Enfoque

Un enfoque orientado a la formación en Tecnologías de la Información con especial énfasis en Inteligencia Artificial, abarcando desde el diseño y entrenamiento de algoritmos hasta la gestión de grandes volúmenes de datos, siempre con la implementación ética en la seguridad de la información, la prevención de sesgos y el uso responsable de la IA para el bienestar social.

Convenios

Alianzas con empresas y plataformas tecnológicas líderes a nivel global, especializadas en infraestructura segura, nube, redes, inteligencia artificial y defensa cibernética, que permiten a los estudiantes de Ingeniería en Ciberseguridad realizar prácticas profesionales, acceder a certificaciones y desarrollar habilidades en entornos reales de operación y respuesta a amenazas.



Prácticas

Las prácticas permiten colaborar en proyectos de desarrollo tecnológico, análisis de datos y aplicaciones de inteligencia artificial en empresas de distintos sectores. Los estudiantes participan en el diseño y puesta en marcha de soluciones inteligentes, con énfasis en la innovación, la ética digital y la generación de valor para la sociedad.

Asociaciones

- Miembro de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.



Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.

Licenciatura en

Ingeniería en Tecnologías de la información e IA



Visión al Futuro

Perfil de egreso

Mostrar un panorama claro del profesional que serán al terminar la carrera. Se debe ir más allá de una simple lista de materias vistas; debe describir competencias aplicables.

El licenciado en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Inteligencia Artificial es un profesional con una sólida formación profesional y ética que cuenta con los conocimientos para el desarrollo y aplicación de sistemas de inteligencia artificial en múltiples áreas del conocimiento. Es un experto capaz de descubrir patrones y extraer información a partir de la minería de datos, textos e imágenes para la creación de soluciones tecnológicas, lidera proyectos innovadores que contribuyen significativamente al avance y bienestar de la sociedad optimizando procesos y resolviendo problemas complejos mediante la aplicación de la Inteligencia Artificial.

¿Qué harás como Licenciado en Tecnologías de la Información e IA?

- Desarrollarás y entrenarás modelos de inteligencia artificial aplicados a distintos sectores.
- Diseñarás soluciones tecnológicas basadas en análisis de datos y automatización de procesos.
- Implementarás sistemas inteligentes que mejoren la eficiencia y la toma de decisiones.
- Podrás coordinar proyectos de innovación tecnológica en empresas de diversas industrias.
- Aplicarás tus competencias en programación, ética digital y uso responsable de la inteligencia artificial en beneficio de la sociedad.

¿Por qué estudiar Ingeniería en Tecnologías de la información e IA en la Universidad Anáhuac Cancún?

- Obtendrás una doble titulación con el Instituto ARTEK, ampliando tus oportunidades profesionales en el desarrollo tecnológico y la inteligencia artificial a nivel internacional.
- Participarás en proyectos y foros internacionales de innovación y tecnología que enriquecerán tu visión profesional.
- Estudiarás en un campus internacional con más de 47 nacionalidades representadas entre alumnos y profesores.
- Disfrutarás de la experiencia única de vivir en Cancún, un entorno multicultural y globalmente conectado.
- Podrás acceder a programas de intercambio con más de 200 universidades de todo el mundo, fortaleciendo tu perfil internacional.



Modelo Educativo Anáhuac 2025

Nuestro modelo ha sido diseñado para contribuir al cumplimiento de la promesa formativa Anáhuac, es decir, ofrecer una formación integral a sus alumnos, que abarca las dimensiones profesional, intelectual, humana, social y espiritual, y los prepara para ser líderes de acción positiva, dispuestos a servir a los demás y a transformar positivamente su entorno



¿En dónde podrás trabajar?

El egresado del programa de la Licenciatura en Ingeniería en Inteligencia artificial podrá ejercer su liderazgo de acción positiva en empresas y áreas como:

- Desarrollo de software aplicando técnicas de Inteligencia Artificial.
- Análisis de datos para tomar decisiones informadas.
- Diagnóstico médico asistido por Inteligencia Artificial y telemedicina.
- Detección de fraudes y análisis financiero.
- Soluciones educativas y plataformas de aprendizaje.
- Investigación y desarrollo tecnológico.
- Emprendimiento tecnológico y consultoría.

Su versatilidad y conocimiento en Inteligencia Artificial los hacen aptos para una variedad de roles en diversas industrias, contribuyendo a la innovación y la mejora de procesos en un mundo cada vez más tecnológico.

Plan de referencia

01	02	03	04	05	06	07	08	09
Álgebra lineal	Algoritmos y programación	Cálculo integral	Arquitectura de computadoras	Análisis lógico	Minería de datos para la Inteligencia Artificial	Simulación de Tecnologías de la Información	Agentes inteligentes	Ciencia de datos para Inteligencia Artificial
6c	6c	6c	7c	4.5c	4.5c	6c	6c	4.5c
Matemáticas para computación	Cálculo diferencial	Circuitos eléctricos	Cálculo multivariado	Bases de datos	Minería de textos	Autómatas celulares	Aprendizaje profundo	Lenguajes formales en inteligencia artificial
6c	6c	9c	6c	7c	6c	6c	4.5c	4.5c
Formación Universitaria A	Estática	Dinámica	Electrónica digital	Ecuaciones diferenciales	Procesamiento digital de imágenes para IA	Fundamentos de investigación de mercado	Practicum I: Inteligencia Artificial	Practicum II: Inteligencia Artificial
3c	9c	9c	7c	6c	4.5c	4.5c	6c	6c
Ser Universitario	Formación Universitaria B	Estadística inferencial	Estructuras de datos y algoritmos	El Internet del todo	Programación para Internet	Inteligencia artificial	Programación lógica	Procesamiento inteligente de datos
6c	3c	6c	6c	4.5c	6c	6c	4.5c	7c
Taller o actividad electiva	Introducción a la empresa	Lenguajes orientados a objetos	Sistemas operativos	Ingeniería de software I	Electiva profesional	Lenguajes naturales	Redes neuronales supervisadas	Redes neuronales no supervisadas
3c	6c	6c	7c	4.5c	6c	6c	4.5c	4.5c
Liderazgo y desarrollo personal	Habilidades para el emprendimiento	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Emprendimiento e innovación	Programación funcional	Humanismo clásico y contemporáneo	Reconocimiento de patrones	Asignatura con enfoque regional	Asignatura con enfoque regional
RUTA L-E 6c	RUTA L-E 3c	RUTA L-E 3c	RUTA L-E 6c	4.5c	6c	4.5c	6c	6c
	Probabilidad y estadística	Persona y trascendencia	Electiva profesional	Ética	Responsabilidad social y sustentabilidad	Sistemas expertos	Electiva profesional	Electiva profesional
	6c	6c	6c	9c	6c	6c	6c	6c
	Antropología fundamental	Electiva interdisciplinaria	Electiva Anáhuac	Taller o actividad electiva	Taller o actividad electiva	Electiva Interdisciplinaria	Electiva Anáhuac	Electiva interdisciplinaria
	6c	6c	6c	3c	3c	6c	6c	6c
Total 30c	Total 45c	Total 51c	Total 51c	Total 43c	Total 42c	Total 45c	Total 43.5c	Total 44.5c

RUTA LIDERAZGO - EMPRENDIMIENTO

Bloque Profesional: 299 créditos Bloque Anáhuac: 54 créditos Bloque Interdisciplinario: 42 créditos = 395 créditos en total

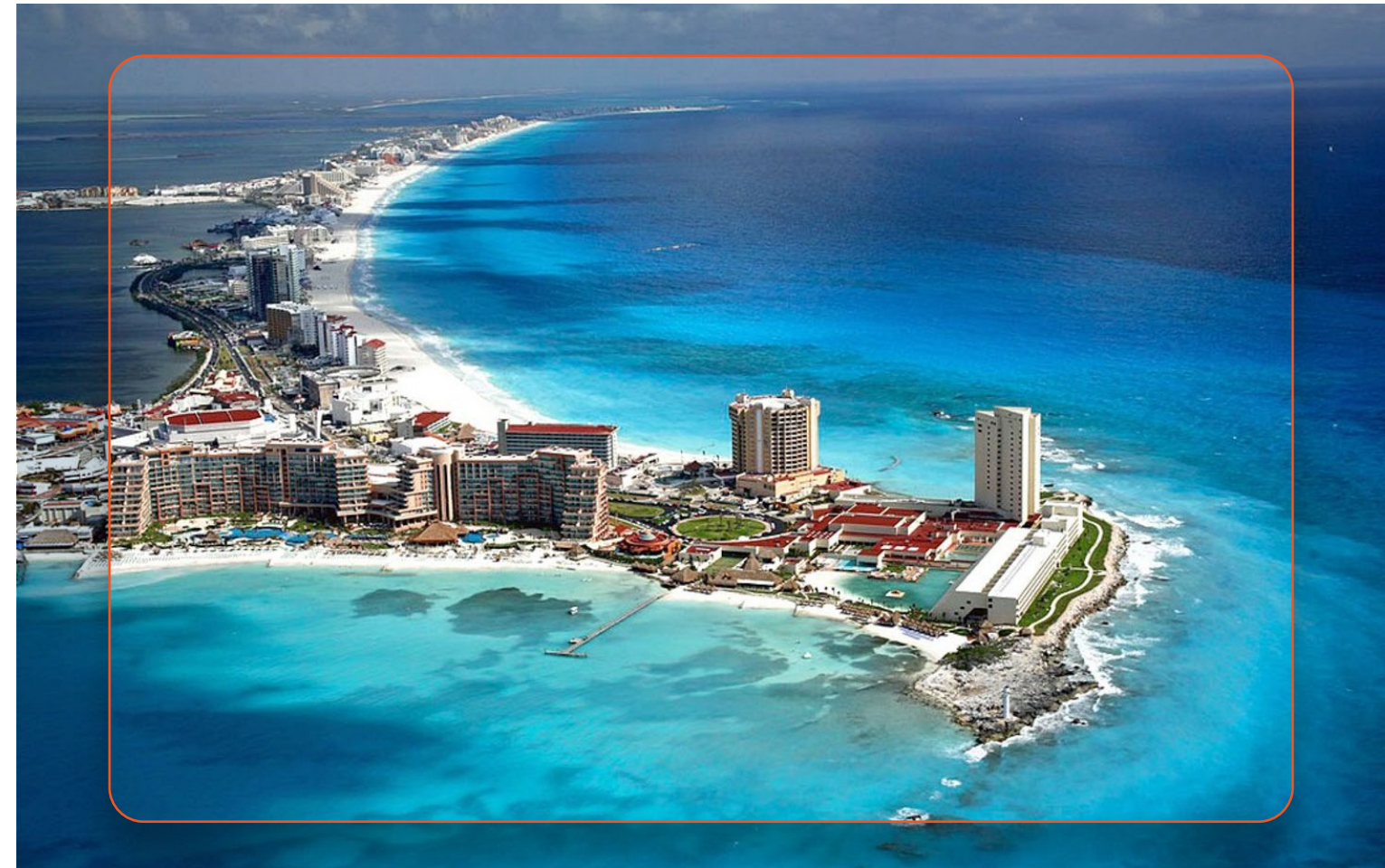
*Créditos Adicionales: Podrías cursar diferentes materias obligatorias y complementarias a tu formación integral, dependiendo tu nivel académico, tales como: Idiomas, Programas de Acompañamiento Anáhuac, Habilidades de la Comunicación, Competencias Digitales y/o Matemáticas.

¿Por qué estudiar en la Universidad Anáhuac Cancún?



- ❖ 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.



SÉ INTERNACIONAL



UNIVERSIDAD
ANÁHUAC DENTRO
DEL 2 % DE MEJORES
UNIVERSIDADES DEL
MUNDO

<https://cancun.anahuac.mx/internacional>

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, padel, 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.

