



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 y Ciberseguridad



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 a través de la protección, gestión y diseño de sistemas digitales, garantizando la seguridad de la información en organizaciones públicas y privadas. Nuestro enfoque abarca desde el análisis y prevención de ciberataques, el desarrollo de estrategias de defensa, auditorías de seguridad, administración de redes seguras, hasta la implementación de políticas de ciberseguridad y ética digital, entre otros.

Enfoque

Un enfoque integral en la protección de la información y de las infraestructuras digitales y físicas, combinando sólidos conocimientos técnicos con una visión estratégica para anticipar y neutralizar amenazas cibernéticas en un mundo cada vez más interconectado. La formación incluye también competencias en normatividad y auditoría, asegurando el cumplimiento de regulaciones y estándares internacionales.

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 profesionales permiten a los estudiantes integrarse en empresas de distintos sectores, donde aplican sus conocimientos para reforzar la seguridad digital, diagnosticar riesgos y diseñar estrategias de protección de datos. De esta manera contribuyen al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y a la confianza en los procesos de cada organización.

Asociaciones

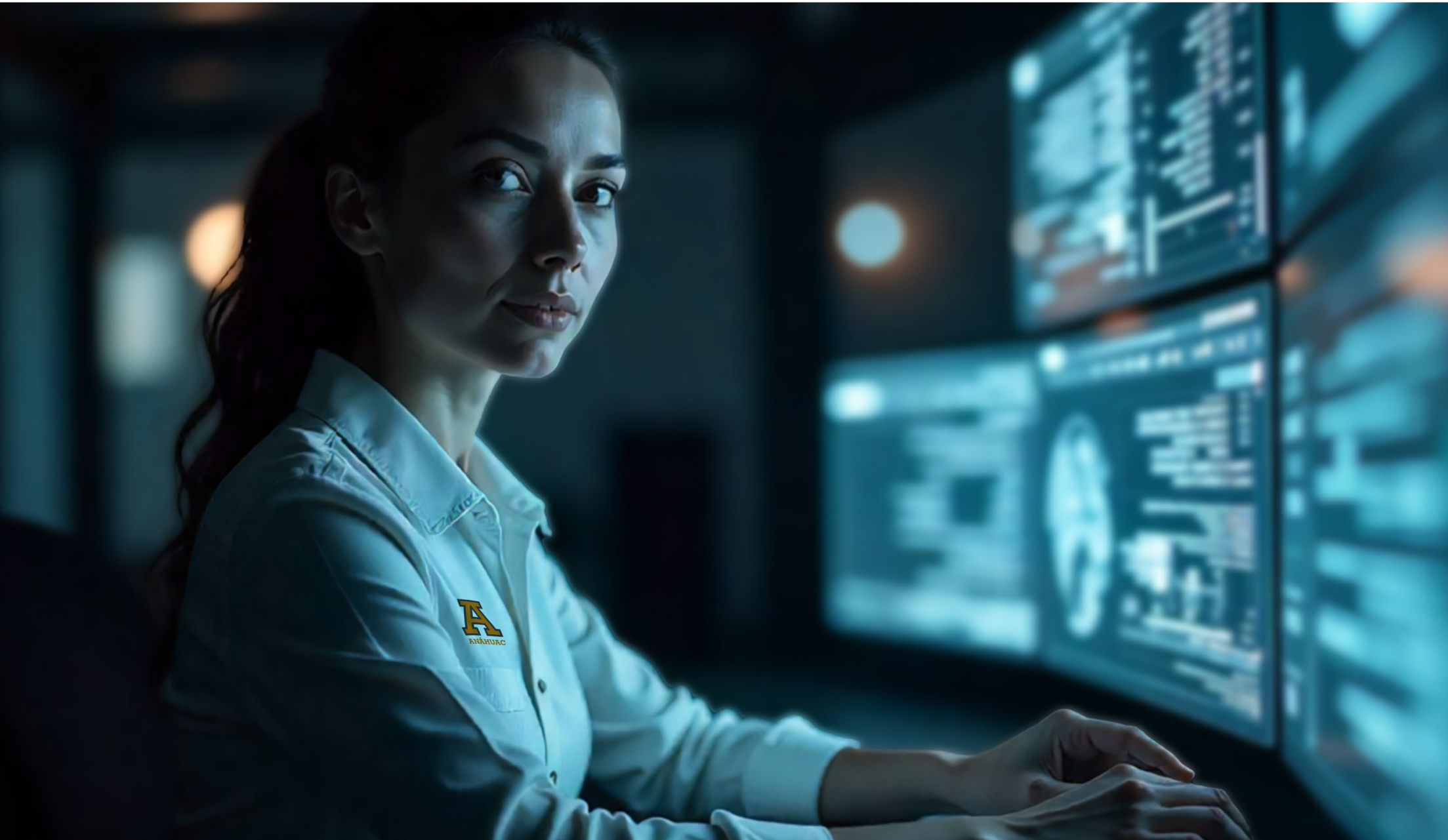
- Miembro de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.



Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.

Licenciatura en

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Ciberseguridad



Guardianes del Futuro

Perfil de egreso

El licenciado en Ingeniería en Tecnologías de la Información y Ciberseguridad es una persona con una sólida formación profesional y ética que cuenta con los conocimientos teórico-prácticos en tecnologías de la información y comunicación, capaz de realizar auditorías de seguridad informática para la detección de vulnerabilidades en redes y sistemas, diseña e implementa soluciones de ciberseguridad. Es un experto en la detección y neutralización de ataques cibernéticos, así como en la recuperación de sistemas después de algún ataque cibernético, lidera proyectos de tecnología de la información que contribuyen significativamente a la seguridad digital de individuos, empresas y entidades gubernamentales, impulsando el bienestar social y cultural mediante su liderazgo y comunicación efectiva.

¿Qué harás como Licenciado en ciberseguridad?

- Diseñarás e implementarás estrategias de protección para sistemas informáticos y redes empresariales.
- Realizarás diagnósticos de vulnerabilidades y auditorías de seguridad.
- Responderás y gestionarás incidentes de ciberataques en distintos entornos.
- Podrás coordinar la creación de políticas de ciberseguridad en organizaciones públicas y privadas.
- Aplicarás tus competencias en la protección de datos, privacidad digital y continuidad operativa de las empresas.

¿Por qué estudiar Ingeniería en Ciberseguridad en la Universidad Anáhuac Cancún?

- Obtendrás una **doble titulación** con el **Instituto ARTEK**, lo que potenciará tu perfil académico y profesional a nivel internacional.
- Formarás parte de eventos de vinculación internacional como congresos, foros y seminarios especializados en tecnología y seguridad digital.
- La Universidad Anáhuac Cancún es un campus multicultural con estudiantes y profesores de más de 47 nacionalidades.
- Vivirás tu experiencia universitaria en Cancún, el destino número uno de América Latina, con una diversidad cultural única que enriquece la vida académica.
- Tendrás acceso a convenios con universidades e instituciones alrededor del mundo para fortalecer tu preparación global.



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 Ciberseguridad podrá ejercer su liderazgo de acción positiva en empresas y áreas como:

1. Compañías de desarrollo tecnológico y telecomunicaciones
 - a. Tecnologías de la Información y la comunicación
 - b. Almacenamiento en la nube
 - c. Empresas de ciberseguridad
 - d. Empresas de consultoría en protección e integridad de datos
2. Empresas de entretenimiento con almacenamiento de datos en sistemas digitales
3. Sector gubernamental
4. Empresas de desarrollo de software
5. Sector turístico
6. Medios de comunicación digitales

Plan de referencia

01	02	03	04	05	06	07	08	09
Álgebra lineal	Algoritmos y programación	Cálculo integral	Arquitectura de computadoras	Arquitectura de sistemas de seguridad física	Criptografía	Aplicaciones de la criptografía	Administración y evaluación de proyectos	Dirección estratégica de la empresa
6c	6c	6c	7c	4.5c	6c	6c	6c	6c
Matemáticas para computación	Cálculo diferencial	Circuitos eléctricos	Cálculo multivariado	Ecuaciones diferenciales	Redes avanzadas	Control interno de la gestión de la información	Estrategias de recuperación de desastres	Gobierno y administración de riesgos en TI
6c	6c	9c	6c	6c	6c	4.5c	4.5c	4.5c
Formación Universitaria A	Estática	Dinámica	Electrónica digital	Métodos numéricos	Seguridad en la nube	Directrices y marco normativo de la ciberseguridad	Informática forense I	Informática forense II
3c	9c	9c	7c	4.5c	4.5c	6c	4.5c	4.5c
Ser Universitario	Formación Universitaria B	Estadística inferencial	Estructuras de datos y algoritmos	Redes de computadoras	Vulnerabilidades y seguridad en la programación y las bases de datos	Marcos de trabajo y gestión de tecnologías de la información	Monitoreo continuo en la operación de TI	Negociación y ventas
6c	3c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c
Taller o actividad electiva	Introducción a la empresa	Lenguajes orientados a objetos	Sistemas operativos	Riesgos y vulnerabilidades de la información	Asignatura con enfoque regional (ver listado)	Técnicas generales de ataques I	Prácticum I: Ciberseguridad	Prácticum II: Ciberseguridad
3c	6c	6c	7c	6c	6c	4.5c	6c	6c
Liderazgo y desarrollo personal	Habilidades para el emprendimiento	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Emprendimiento e innovación	Fundamentos de ciberseguridad	Electiva profesional	Electiva profesional	Procesos esbeltos en empresas de servicios	Asignatura con enfoque regional (ver listado)
RUTA L-E 6c	RUTA L-E 3c	RUTA L-E 3c	RUTA L-E 6c	6c	6c	6c	6c	6c
	Probabilidad y estadística	Persona y trascendencia	Electiva profesional	Ética	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva Anáhuac	Técnicas generales de ataques II	Electiva profesional
	6c	6c	6c	9c	6c	6c	4.5c	6c
	Antropología fundamental	Electiva interdisciplinaria	Electiva Anáhuac	Taller o actividad electiva	Responsabilidad social y sustentabilidad	Electiva Interdisciplinaria	Taller o actividad electiva	Electiva interdisciplinaria
	6c	6c	6c	3c	6c	6c	3c	6c
Total 30c	Total 45c	Total 51c	Total 51c	Total 45c	Total 46.5c	Total 45c	Total 40.5c	Total 45c
RUTA LIDERAZGO - EMPRENDIMIENTO								

Bloque Profesional: 297 créditos Bloque Anáhuac: 60 créditos Bloque Interdisciplinario: 42 créditos = 399 créditos en total

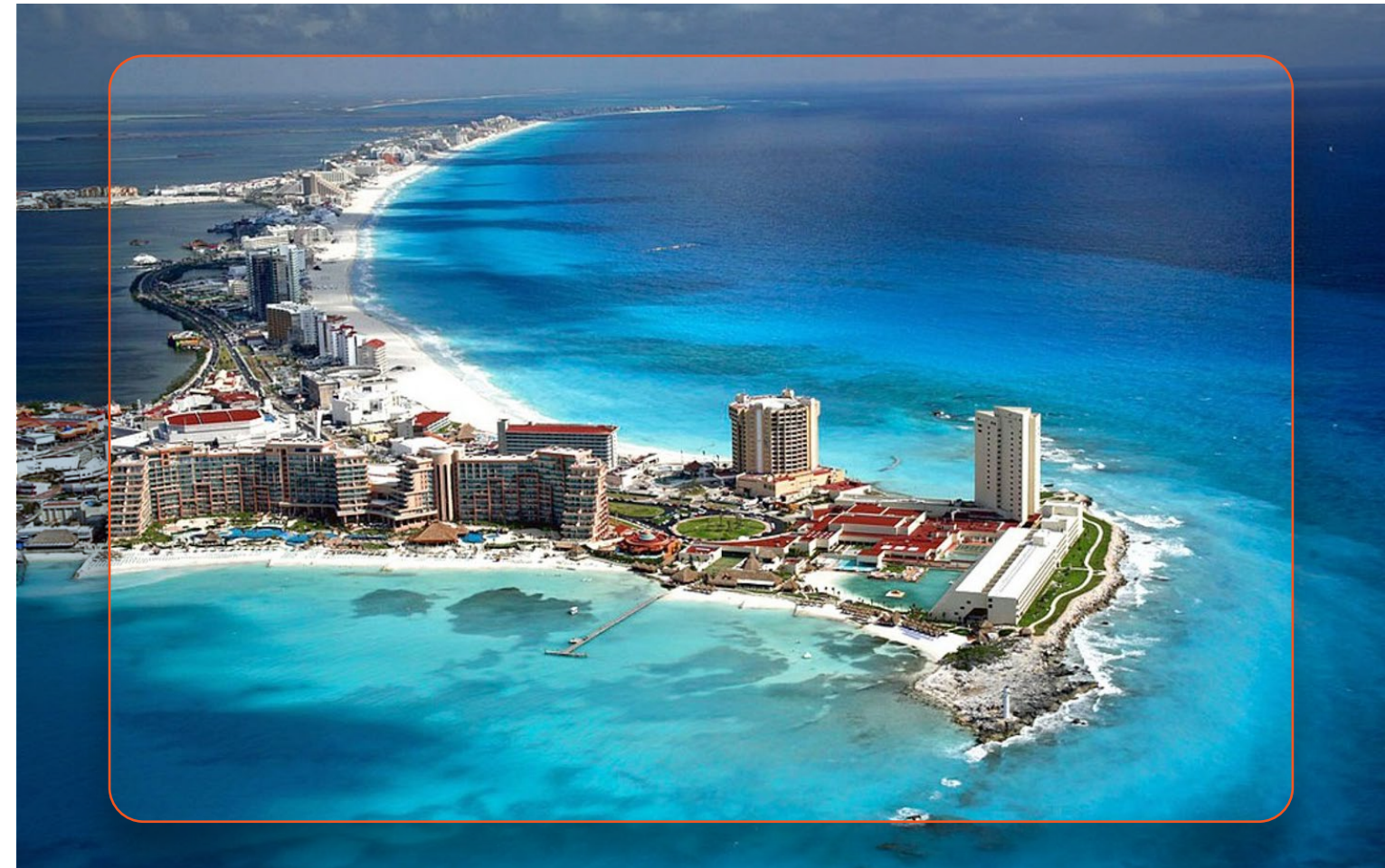
*Créditos Adicionales:
Podrías cursar diferentes materias obligatorias y complementarias a tu formación integral, dependiendo tu nivel académico, tales como: Idiomas, Programas de Acompañamiento Anáhuac, Habilidades de la Comunicación, Competencias Digitales y/o Matemáticas.

¿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.

