

Escuela
Internacional
de Ingeniería

Ingeniería Ambiental



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 43 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.



Membresías Internacionales



ORGANIZACIÓN DE
UNIVERSIDADES CATÓLICAS
DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



Escuela Internacional de Ingeniería

Ofrecerás soluciones efectivas a las problemáticas ambientales de la sociedad. Conocerás las causas y consecuencias de la contaminación ambiental, aprenderás técnicas de prevención, conservación y remediación de espacios naturales, así como aspectos de la legislación, que te ayudarán a diseñar soluciones innovadoras y sustentables.

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

- Tenemos convenios con cámaras y asociaciones colegiadas para que nuestros alumnos puedan participar en proyectos especiales en favor de la sociedad.
- Tenemos convenios con fundaciones y organismos públicos para que nuestros alumnos puedan realizar su servicio social.
- Tenemos convenios con empresas de gran envergadura que le 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 Biólogos de Quintana Roo.
- 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.
- Torresbacá Tecnogruas.
- Unauncuarto.
- Vive. Controla el Riesgo.
- Centro De Investigación Científica De Yucatan A.C.
- Karisma Hotels & Resorts.
- Secretaría de Ecología y Medio Ambiente del Estado de Quintana Roo.
- Secretaría Municipal de Ecología y Desarrollo Urbano del Municipio de Benito Juárez.

Licenciatura en

Ingeniería Ambiental



Compromiso con la responsabilidad social y ambiental

Perfil de egreso

Al egresar de la Licenciatura de Ingeniería Ambiental analizarás y comprenderás desde una visión de responsabilidad social y ambiental: el funcionamiento de los sistemas naturales y diagnosticarás los impactos generados por los seres humanos.

Serás capaz de planear, diseñar y modificar procesos que mitiguen o reduzcan los daños y efectos negativos en el medio ambiente, remedarás los daños causados y aplicarás medidas de adaptación al cambio climático en estricto apego a la legislación vigente implicando a empresas, organizaciones públicas y civiles; así como a instituciones y centros de investigación.

¿Qué harás como Ingeniero Ambiental?

- Realiza estudios de impacto ambiental para determinar la afectación de los procesos productivos en la comunidad.
- Diseña, implementa y gestiona las operaciones de manejo del agua y los residuos sólidos de una organización para minimizar el impacto en el ecosistema.
- Gestiona el uso de la energía en una organización implementando proyectos de optimización energética o de producción de energías limpias.
- Desarrolla soluciones que minimicen y remedien los efectos negativos de los procesos productivos sobre el medio ambiente.
- Diseña políticas públicas, leyes y reglamentos que protejan el medio ambiente y al mismo tiempo beneficien a la sociedad.
- Crea empresas socialmente responsables que ofrezcan servicios relacionados con la gestión ambiental.

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

- Estarás inmerso en una sociedad modelo de responsabilidad social que basa su crecimiento económico en el cuidado de las bellezas naturales de la región.
- El estado de Quintana Roo cuenta con la infraestructura turística más importante del país. Las empresas requieren que resuelvas problemáticas complejas siendo socialmente responsable y protegiendo el medio ambiente.
- El Estado cuenta con una legislación de vanguardia para el manejo de residuos que busca desarrollar un modelo de economía circular hasta ahora sólo implementado en algunos países europeos.
- Serás parte de una universidad con el distintivo de Empresa Socialmente Responsable que demuestra su compromiso con el desarrollo de la comunidad y el uso de energías renovables.
- Participarás en proyectos multidisciplinarios basados en el uso innovador de la tecnología que resuelvan problemáticas reales de la sociedad.

¿En dónde podrás trabajar?

- Comités ambientales y de responsabilidad social de empresas que quieran desarrollar estrategias ambientales.
- Empresas de servicios ambientales o de remediación de espacios contaminados.
- Instituciones públicas de protección de áreas naturales.
- Organismos públicos locales, nacionales e internacionales que desarrollen políticas ambientales.
- Laboratorios químicos de pruebas de calidad del agua, del aire o de los suelos.
- Desarrollo de proyectos de energías renovables y protección al medio ambiente.
- Centros de investigación para el desarrollo de tecnologías innovadoras.

Modelo 2025



Modelo Anáhuac 2025

Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Ser universitario	Antropología fundamental	Ética	Persona y trascendencia	Humanismo clásico y contemporáneo	Innovación tecnológica	Modelación ambiental	Practicum I	Practicum II
6c	6c	9c	6c	6c	6c	6c	6c	6c
Matemáticas básicas *	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Uso sustentable del agua	Cambio climático	Contaminación del aire y meteorología	Conservación, contaminación y remediación de suelos	Ecología industrial
0c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c
Ecología	Álgebra lineal	Recursos naturales	Circuitos eléctricos	Medición e instrumentos	Contaminación por ruido y vibraciones	Residuos sólidos	Ecosistemas acuáticos	Planeación y economía ambiental
6c	6c	6c	9c	7c	4.5c	6c	6c	6c
Física	Probabilidad y estadística	Termodinámica	Ingeniería de materiales	Balances de material y energía	Ingeniería de la energía	Fenómenos de transporte	Impacto y riesgo ambiental	Derecho y medio ambiente
9c	6c	7.5c	7c	7c	6c	7c	6c	6c
Química general	Ingeniería ambiental	Química ambiental I	Química ambiental II	Microbiología ambiental	Equilibrio químico	Cinética y catálisis	Procesos biotecnológicos sustentables	Seguridad e higiene industrial
6c	6c	6c	6c	6c	4.5c	4.5c	6c	4.5c
Diseño por computadora	Algoritmos y programación	Electiva Anáhuac	Ecuaciones diferenciales	Responsabilidad social y sustentabilidad	Desarrollo sustentable	Toxicología ambiental	Ingeniería financiera	Electiva profesional
3c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c MINOR
Taller o actividad electiva	Formación universitaria II	Habilidades de emprendimiento	Electiva Anáhuac	Métodos numéricos	Física moderna	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional
3c	3c	3c RUTA L-E	6c	4.5c	6c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR
Formación universitaria I	Liderazgo y desarrollo personal	Taller o actividad electiva	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Emprendimiento e Innovación	Electiva Interdisciplinaria	Electiva Interdisciplinaria	Electiva Interdisciplinaria	
3c	6c RUTA L-E	3c	3c RUTA L-E	6c RUTA L-E	6c	6c	6c	
	Taller o actividad electiva							
	3c							
Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
36c	48c	46.5c	49c	48.5c	45c	47.5c	48c	40.5c
RUTA LIDERAZGO - EMPRENDIMIENTO								

■ Bloque Profesional: 313 créditos
 ■ Bloque Anáhuac: 54 créditos
 ■ Bloque Interdisciplinario: 42 créditos
 = **409 créditos** en total

* Asignatura Remedial con un costo administrativo de 6 créditos

¿Por qué estudiar en la Universidad Anáhuac Cancún?



La Universidad Anáhuac, una de las **3 mejores universidades privadas de México**



Campus **internacional** de la Red Anáhuac.

43 nacionalidades en el campus.

Una de las **3 mejores universidades** privadas de **México**.

2º lugar nacional en **empleabilidad** a recién egresados.

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

+ de **30 millones** de pasajeros al año.

Uno de los mejores **10 aeropuertos** en el mundo en pasajeros internacionales.

#1 recepción de cruceros a nivel mundial.

Eventos **culturales** y **deportivos** de talla **internacional**.





Red Anáhuac

+100,000

Egresados.

38,283

Alumnos de licenciatura y posgrado.

+550

Opciones de intercambios internacionales.

Anáhuac dentro del

2%

de las mejores Universidades del mundo.

17.5%

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 (ADEFSA).

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.





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



Inscríbete ya y comienza a vivir la experiencia Anáhuac



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

 +529981011305

Atención Preuniversitaria +521 998 8817750 Ext. 111, 228 o 213

 Universidad Anáhuac Cancún

 @anahuaccancun

 AnáhuacCancún

[Marzo, 2023]