

Reconocidos dentro del



Ingeniería Ambiental

Facultad de
Ingeniería

Comienza a vivir
la experiencia Anáhuac
y forma parte de
esta gran comunidad




Para mayor información, visita mexico.anahuac.mx/licenciaturas
o contáctanos en: preuniversitarios@anahuac.mx / +52 (55) 53288012

CAMPUS NORTE

+52 (55) 56270210 ext. 8214 o 8635
Av. Universidad Anáhuac 46, Col. Lomas Anáhuac,
Huixquilucan, Estado de México, CP 52786

CAMPUS SUR

+52 (55) 56288800 ext. 227 o 801
Av. de las Torres 131, Col. Olivar de los Padres,
Álvaro Obregón, CDMX, CP 01780

 Vida Anáhuac
Preuniversitario

 @vidanahuac

ANÁHUAC



Emprende tu camino
y da el primer paso
a tu futuro como líder
de acción positiva.



Grandes líderes y mejores personas

Con más de 55 años de experiencia, la Universidad Anáhuac te ofrece una formación integral con una visión internacional, emprendedora e innovadora para ser un líder que transformará a la sociedad de manera positiva.

Calidad académica acreditada

Somos parte del 3 % de las instituciones privadas que cuenta con la acreditación "Lisa y Llana", por cumplir con el máximo nivel de calidad reconocido por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES), y por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

Somos una Universidad Bicampus

La Anáhuac México te ofrece la posibilidad de cursar materias y utilizar las instalaciones de sus dos campus en la Ciudad de México, ubicados estratégicamente en zonas de desarrollo empresarial y residencial.

- Contamos con transporte intercampus gratuito.
- Sumamos 38 hectáreas entre ambos campus con laboratorios e instalaciones de vanguardia.

Facultad de Ingeniería

Los más de cinco mil egresados de la Facultad de Ingeniería dan testimonio de su liderazgo transformador como profesionales exitosos. Los ingenieros sirven a la sociedad solucionando problemas, tomando decisiones y recreando el mundo para mejorar la calidad de vida de las personas; su trabajo se caracteriza por la innovación, funcionalidad y eficiencia, a lo que la Universidad Anáhuac agrega el sello de integridad y ética.

Ventajas competitivas

Nuestros profesores

Participan constantemente como ponentes en congresos internacionales, así como en publicaciones de revistas mundialmente reconocidas y se encuentran en constante capacitación y poseen gran experiencia laboral.

Congresos y concursos

- Participación de alumnos en ponencias y concursos nacionales e internacionales, donde el alumno demuestra sus habilidades para complementar sus estudios resolviendo problemas reales.
- Intervención de los alumnos en las escuderías Minibaja, Electratrón, Fórmula SAE virtual y Asociación de Robótica.

Convenios

- Contamos con convenios corporativos y de investigación con las empresas más relevantes de la industria nacional e internacional para realizar prácticas profesionales, estancias de investigación y creación de proyectos, que te permiten una colocación anticipada en el mercado laboral.
- Con asociaciones gremiales como: el Colegio Ingenieros Civiles de México (CICM), el Colegio Nacional de Ingenieros Industriales (CONAI), el Colegio de Ingenieros Ambientales de México (CINAM), Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica (SOMIB).
- Con la Alianza FiiDEM, AC, para innovar y fortalecer las capacidades del sector infraestructura para el desarrollo de México.
- Participación en el proyecto de vinculación del MISTI, MIT International Science and Technology Initiatives, programa que busca estrechar vínculos entre estudiantes de MIT (Massachusetts Institute of Technology) con empresas e instituciones de educación superior e investigación de México.

Vinculación empresarial

Vivirás experiencias educativas a través del acercamiento con la industria y las sociedades profesionales para potencializar tu desarrollo profesional. A través de actividades como: proyectos de investigación, visitas a empresas, conferencias con profesionales nacionales e internacionales, talleres y cursos con expertos, así como viajes de estudio de gran valor curricular. Se han firmado convenios corporativos y de investigación con las empresas más relevantes de la industria, como Grupo Desc, Intel, Telefónica, Siemens, FedEx, Shell, Basf, Ford, Daimler, FCA, General Motors, HP, PolyOne, Festo, PetStar, CONABIO, Microsoft, Chemours, IBM, Seguritech, Municipio de Huixquilucan, Secretaría de Medio Ambiente, Walmart, Liverpool, KPMG, Deloitte, PwC, 3M, Dupont, Apple, Dell, GE, Google, entre otras.

Acreditaciones

Los programas de Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería Química, Ingeniería Biomédica e Ingeniería Industrial para Dirección en el Campus Norte (Huixquilucan) están acreditados por la Comisión de Acreditación de Ingeniería de ABET (*Accreditation Board for Engineering and Technology*). Todos los programas son acreditados por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C., principal organismo acreditador de ingeniería a nivel nacional. Asegurarás una formación de alto nivel académico reconocido por organismos acreditadores nacionales e internacionales que te brindan calidad y competencias en tus estudios; también te apoyarán para incursionar en estudios de posgrado en cualquier universidad nacional o extranjera.



Ingeniería Ambiental



Analiza Soluciona Protege

Perfil de egreso

Como Ingeniero Ambiental sabrás:

- Asegurar el uso sustentable de los recursos para mejorar la calidad de vida de las generaciones presentes y futuras analizando el funcionamiento de los sistemas, tanto naturales como generados por los seres humanos.
- Planear, diseñar, estandarizar y modificar procesos y equipos de control para reducir los daños y efectos negativos al ambiente, ahorrando energía y optimizando el uso de materiales.
- Proteger las matrices ambientales de agua, aire y suelo, así como la biodiversidad del deterioro potencial causado por la naturaleza, el hombre y el uso de la tecnología persiguiendo la mitigación y adaptación al cambio climático.

¿Por qué estudiar Ingeniería Ambiental en la Universidad Anáhuac?

- Contarás con un programa académico integral y de vanguardia con cinco ejes temáticos: Energía, Ambiente, Sustentabilidad, Entorno social y Económico.
- Utilizarás los principios científicos y tecnológicos de la ingeniería para resolver problemáticas ambientales que se presentan en la industria y en la vida cotidiana de la sociedad.
- Dirigirás equipos multidisciplinares encargados de preservar la salud y el bienestar de las personas y del medio ambiente.
- Analizarás diferentes soluciones alternas a problemas ambientales tomando en cuenta los aspectos económicos, sociales, ambientales y tecnológicos.
- Aplicarás tus conocimientos teóricos en laboratorios específicamente equipados para identificar, proponer y elegir una solución a la contaminación del agua, aire y suelo.

¿Qué podrás hacer como Ingeniero Ambiental?

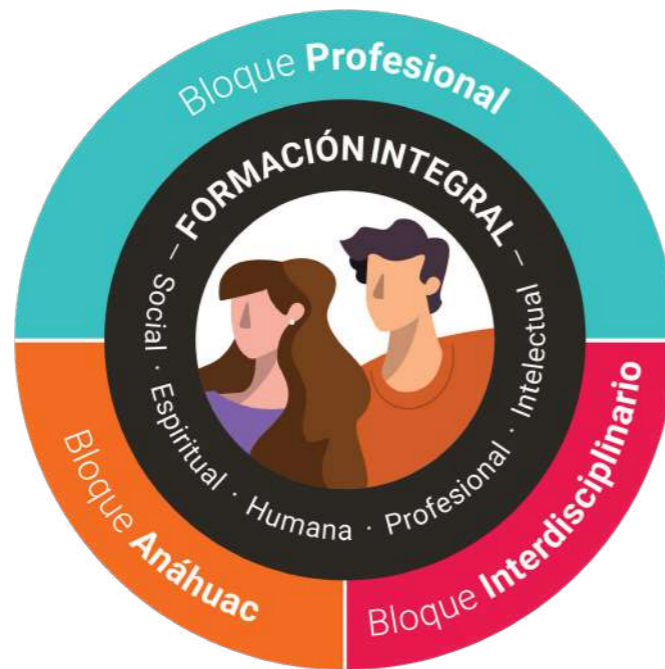
- Mejorar la calidad de vida de las personas, impulsando buenas prácticas que favorezcan su bienestar.
- Evaluar y optimizar sistemas, procesos, tecnologías y equipos construyendo un futuro viable en los cinco ejes de tu programa:
 - » Energía: generación de energías limpias y alternas, sistemas energéticos y recursos.
 - » Ambiental: agua, aire, suelo, residuos.
 - » Sustentabilidad: cambio climático, desarrollo sustentable y tecnologías.
 - » Social: responsabilidad, legislación, gestión.
 - » Economía y negocios: planeación estratégica, gestión industrial, finanzas.
- Interpretar los fenómenos ambientales.
- Proponer estrategias y tomar decisiones relacionadas con la protección ambiental.
- Modelar y controlar sistemas naturales y creados por el hombre.

- Minimizar la huella ecológica.
- Contribuir al desarrollo del país y a tener un planeta sostenible y sustentable.

¿En dónde podrás trabajar?

- En las áreas directivas y técnicas de las empresas de cualquier sector.
- En organismos públicos y privados nacionales e internacionales que desarrollen proyectos de adaptación y mitigación del cambio climático.
- En empresas que diseñan, desarrollan y comercializan proyectos que solucionan y prevén el control de la contaminación.
- En empresas generadoras de energías limpias y alternas.
- Organizaciones dedicadas al cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad.
- En centros de investigación del medio ambiente.
- Editoriales.

Modelo 2025



Plan de referencia

01 02 03 04 05 06 07 08 09

Ingeniería ambiental	Ecología	Química ambiental I	Química ambiental II	Contaminación por ruido y vibraciones	Modelación ambiental	Prácticum I: Modelación de sistemas ambientales	Procesos biotecnológicos sustentables	Prácticum II: Evaluación ambiental
6c	6c	6c	6c	4.5c	6c	6c	6c	6c
Cálculo diferencial	Cálculo integral	Cálculo multivariado	Desarrollo sustentable	Equilibrio químico	Contaminación del aire y meteorología	Recursos naturales	Impacto ambiental	Innovación tecnológica
6c	6c	6c	6c	4.5c	6c	6c	6c	6c
Química	Álgebra lineal	Termodinámica	Ingeniería de la energía	Cambio climático	Microbiología ambiental	Medición e instrumentación	Conservación, contaminación y remediación de suelos	Planeación y economía ambiental
6c	6c	7.5c	6c	6c	6c	7c	6c	6c
Diseño por computadora	Ingeniería de materiales	Algoritmos y programación	Física moderna	Residuos sólidos	Cinética y catálisis	Fenómenos de transporte	Toxicología ambiental	Seguridad e higiene industrial
3c	7c	6c	6c	6c	4.5c	7c	6c	6c
Formación universitaria A	Física	Probabilidad y estadística	Ecuaciones diferenciales	Balances de materia y energía	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional	Electiva profesional
3c	9c	6c	6c	7c	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR	6c MINOR
Ser universitario	Taller o actividad electiva	Liderazgo y desarrollo personal	Métodos numéricos	Uso sustentable del agua	Circuitos eléctricos	Formación universitaria B	Ingeniería financiera	Derechos y medio ambiente
6c	3c	6c	4.5c	6c	9c	3c	6c	4.5c
Asignatura Electiva Interdisciplinaria	Taller o actividad electiva	Ética	Humanismo clásico y contemporáneo	Emprendimiento e innovación	Asignatura Electiva interdisciplinaria	Asignatura Electiva interdisciplinaria	Sistemas Energéticos (Regional)	Ecología industrial (Regional)
6c	3c	9c	6c	6c	6c	6c	6c	6c
Taller o actividad electiva	Antropología fundamental		Habilidades para el emprendimiento	Persona y trascendencia	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Asignatura Electiva Anáhuac	Asignatura Electiva Anáhuac	Responsabilidad social y sustentabilidad
3c	6c		3c	6c	3c	6c	6c	6c

39c 46c 46.5c 43.5c 46c 46.5c 47c 48c 46.5c

■ Bloque Profesional = 313 créditos ■ Bloque Anáhuac = 54 créditos ■ Bloque Interdisciplinario = 42 créditos **Créditos totales 409**

Regionales: Sistemas energéticos y Ecología industrial.

Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. el 26 de noviembre de 1982.

Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; mismas que podrán variar dependiendo el Campus en el que estudies y te permitirá hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios.

Vida universitaria

Deportes

Top 2 de universidades privadas y 1er lugar en el Valle de México. Tenemos más de 20 disciplinas y asignaturas para desarrollar tus habilidades en instalaciones deportivas de primer nivel.

Artes

La Escuela de Artes presenta anualmente más de 500 producciones artísticas derivadas de sus 540 cursos, talleres y asignaturas.

Relaciones estudiantiles

Conformado por la Federación de Sociedades de Alumnos, encargada de impulsar, innovar y crear proyectos que fortalezcan la vida universitaria.

Compromiso social

Contamos con uno de los voluntariados más grandes a nivel nacional con más de 100 programas y proyectos sociales, buscando transformar el futuro de México y de la sociedad.

Pastoral

Nuestra identidad católica promueve la búsqueda de la verdad y la vivencia de la fe de manera libre a través de programas de apostolado.

Internacionalización

Parte fundamental de tu formación girará en torno a vivencias académicas internacionales como:

- Intercambios académicos
- Viajes culturales
- Cursos de verano en el extranjero
- Materias en otros idiomas
- Prácticas profesionales
- Estancias de investigación en el extranjero
- Doble titulación internacional
- Concursos internacionales
- Cursos de idiomas
- Conferencias y encuentros



+250

convenios con universidades en todo el mundo.

Empleabilidad

1,500

vacantes de trabajo al mes en la plataforma Desarrollo Laboral Anáhuac.

+7,000

empresas nacionales e internacionales en la Bolsa de Trabajo Anáhuac.

70 %

de empleabilidad de nuestros alumnos recién egresados.

Top 10

América Latina y 2do lugar Nacional reconocidos por el *QS Graduate Employability Ranking*.

Egresados

+55,000

egresados.

23 %

de los presidentes de compañías de la BMV son egresados Anáhuac, siendo la Universidad con más participación en estos puestos.



+11 %

de los 300 líderes más influyentes de México son egresados de la Anáhuac.

Programas de Liderazgo

Pertenece a uno de los 9 diplomados con valor curricular que te formarán como un líder en perfiles específicos a través de la vivencia de materias exclusivas, seminarios internacionales, organización de eventos y congresos, así como encuentros con directivos y personalidades del mundo profesional.

- **ACCIÓN:** Programa de Liderazgo en Deporte
- **ALPHA:** Programa de Liderazgo en Ciencias de la Salud
- **CIMA:** Programa de Liderazgo Estudiantil
- **CREA:** Programa de Liderazgo en Comunicación
- **CULMEN:** Programa de Liderazgo en Arte y Cultura
- **GENERA:** Programa de Liderazgo Empresarial
- **IMPULSA:** Programa de Liderazgo en Compromiso Social
- **SINERGIA:** Programa de Liderazgo en Administración Pública
- **VÉRTICE:** Programa de Excelencia Anáhuac