

Ingeniería Civil



Atrévete a descubrir el liderazgo de acción positiva



Perfil de ingreso

Aplica procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales, para comprender, analizar y solucionar problemas reales o hipotéticos. Formula y resuelve problemas matemáticos, aplicando diferentes enfoques. Identifica la interrelación entre la ciencia, la tecnología, la sociedad y el ambiente en contextos históricos y sociales específicos.

Obtiene, registra y organiza información para responder a preguntas de carácter científico. Analiza y resuelve problemas éticos de su vida cotidiana. Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para investigar, resolver problemas, producir materiales y transmitir información.

Ingeniería Civil

Una ingeniería que tiene como objetivo mejorar la vida de la gente mediante obras civiles. Formamos a nuestros alumnos con una visión integral y humana.

Prácticas

- Levantamientos topográficos
- Pruebas de resistencia compresión
- Pruebas de resistencia tensión

Acreditaciones

Acreditación de la **Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES)**.

Convenios

- TenarisTamsa
- Nuvoil
- Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción
- Asociación Mexicana de Profesionales Inmobiliarios
- Desarrolladora Carpín
- Preacero Pellizzari

Enfoque

Formación integral de alto nivel, orientada al desarrollo sustentable y los valores del humanismo cristiano.

Vinculación para prácticas profesionales

- TenarisTamsa
- Nuvoil
- Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción
- Asociación Mexicana de Profesionales Inmobiliarios
- Desarrolladora Carpín
- Preacero Pellizzari

LICENCIATURA EN Ingeniería Civil



“
El camino
hacia el éxito
siempre
está en
construcción
”

Perfil de egreso

El Ingeniero civil Anáhuac es un agente de cambio, de pensamiento crítico con capacidad de análisis y síntesis para resolver problemas; tiene la facultad de razonar, adquirir y actualizar sus propios conocimientos, así como de adaptarse a entornos cambiantes. Es una persona con una sólida formación profesional, intelectual, humana, social y espiritual que busca la transformación positiva de la sociedad a través de la planeación, diseño, construcción y mantenimiento urbano y de las edificaciones, así como de diversas obras de infraestructura civil. Se apegue de manera ética y cuidadosa a la normatividad a fin de garantizar la seguridad, temporalidad y sustentabilidad de dichas obras, buscando al mismo tiempo su funcionalidad y beneficio social.

- ¿Qué harás como Licenciado en Ingeniería Civil?
- Harás reconocimientos e interpretaciones topográficas del terreno.
 - Verás la forma de mejorar la vida de la gente y tus clientes mediante obras civiles.
 - Planearás obras de ingeniería civil como son edificios, desarrollos urbanos, aeropuertos, carreteras, puentes, túneles, presas, puertos, obras costeras, obras ambientales, etc.
 - Diseñarás, ejecutarás y darás conservación y mantenimiento a obras de infraestructura.
 - Planearás, desarrollarrás y dirigirás de proyectos de infraestructura pública y privada.

- ¿Por qué estudiar Ingeniería Civil en la Universidad Anáhuac?
- Estarás siendo preparado con profesores que tienen al menos grado de maestría y una amplia experiencia en el campo de trabajo.
 - Conocerás los temas y herramientas actuales en el campo de la Ingeniería Civil.
 - Recibirás una formación integral con enfoque hacia la alta dirección de empresas.
 - Porque recibirás una formación integral, basada en competencias.

- ¿En dónde podrás trabajar?
- Diseño, construcción y mantenimiento de las edificaciones y ciudades inteligentes y obras de infraestructura.
 - Sector público y el ámbito privado.
 - Otros campos de trabajo de la ingeniería ambiental, geotécnica, geofísica, mecánica, del transporte, ciencias de la Tierra, del urbanismo, hidráulica, de los materiales, de costas, etc.



Modelo 2025

Plan de referencia

01	02	03	04	05	06	07	08	09
Iniciación a la ingeniería civil	Probabilidad y estadística	Computación aplicada a la ingeniería civil	Computación aplicada a la ingeniería civil	Mecánica de materiales para ingeniería civil	Diseño estructural	Prácticum I: Administración de la construcción	Prácticum II: Proyectos de ingeniería civil básico	Prácticum III: Proyectos de ingeniería civil avanzado
6c	6c	6c	6c	4.5c	6c	6c	6c	6c
Diseño por computadora para ingeniería civil	Topografía	Cálculo integral	Laboratorio de materiales I	Electricidad y magnetismo	Regional A: Comportamiento de suelos	Laboratorio de materiales II	Regional B: Mecánica de suelos	Cimentaciones
3c	7.5c	6c	3c	6c	6c	6c	6c	6c
Geología aplicada	Álgebra lineal	Estática	Ingeniería financiera	Geotecnia	Construcción II	Carreteras	Gerencia de proyectos	Dirección estratégica de la empresa
6c	6c	9c	6c	7c	6c	6c	6c	6c
Química	Cálculo diferencial	Electiva Interdisciplinaria	Estructuras isotáticas	Construcción I	Sistemas de transporte	Estructuras de acero	Hidrología	Vías de comunicación
6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c
Formación universitaria I	Formación universitaria II	Taller o actividad electiva	Cálculo multivariado	Análisis estructural	Ingeniería ambiental	Instalaciones eléctricas y especiales	Estructuras de concreto	Obras hidráulicas
3c	3c	3c	6c	6c	6c	6c	6c	6c
Taller o actividad electiva	Taller o actividad electiva	Liderazgo y equipos de alto desempeño	Dinámica	Ingeniería de sistemas	Mecánica de fluidos	Hidráulica de canales y tuberías	Electiva profesional	Construcción de desarrollo sustentable
3c	3c	3c	9c	6c	7c	7c	6c MINOR	6c
Liderazgo y desarrollo personal	Electiva Interdisciplinaria	Ética	Habilidades para el emprendimiento	Métodos numéricos	Electiva profesional	Electiva profesional	Agua potable y alcantarillado	Electiva profesional
6c	6c	9c	3c	4.5c	6c MINOR	6c MINOR	6c	6c MINOR
Ser universitario	Antropología fundamental	Electiva Anáhuac	Persona y trascendencia	Emprendimiento e innovación	Humanismo clásico y contemporáneo	Electiva interdisciplinaria	Electiva Anáhuac	Responsabilidad social y sustentabilidad
6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c	6c
Total 39c	Total 43.5c	Total 45c	Total 45c	Total 46c	Total 49c	Total 46c	Total 48c	Total 48c

Total de créditos por bloque

Profesional: 316.5 créditos

Anáhuac: 54 créditos

Interdisciplinario: 42 créditos

= 412.5 créditos en total

— Instalaciones de vanguardia

Instalaciones

- Virtual Room
- Co-working Area
- Laboratorio de mecatrónica

Centro de Innovación e Ingeniería Aplicada

- Laboratorio de química
- Taller de maquinado
- Taller de prototipado



Vida Universitaria Anáhuac

Beneficios Anáhuac

- | | | |
|---|--|--|
| 1.
Atención personalizada en el programa de tutorías | 2.
Red de contactos e interdisciplinaria | 3.
Profesores con excelente preparación |
| 4.
Formación profesional de vanguardia internacional | 5.
Formación humana y en estudios generales | 6.
Modelo semiflexible y por competencias |

Intercambios Académicos Internacionales

Te ofrecemos una gran diversidad de experiencias internacionales para enriquecer tu perfil profesional. Contamos con **más de cuatrocientas alianzas estratégicas de intercambio académico** por un semestre o un año. Además, somos miembros activos de redes internacionales con universidades en Norteamérica, Asia y Europa:

- **OUI** Organización de Universidades Interamericanas
- **CGU** Compostela Group of Universities
- **CONAHEC** Consortium for North American Higher Education Collaboration

Participa en prácticas profesionales internacionales, misiones empresariales, culturales y diplomáticas al extranjero, programas de internacionalización en casa, y otras muchas actividades diseñadas para conectarte con el mundo.



Empleabilidad

+1,500

Empresas nacionales e internacionales con oferta, capacitación y vinculación.

6,000

Vacantes de trabajo al año a través de nuestra plataforma de **Desarrollo Laboral Anáhuac**.



Programas de Liderazgo Anáhuac

Ofrecemos programas de vanguardia que, a través de diversas agrupaciones estudiantiles de alto compromiso, buscan el desarrollo de habilidades y competencias de cada uno de sus miembros, a través de iniciativas de vinculación, encuentros con profesionales, seminarios de formación nacionales e internacionales, talleres, conferencias, y una integración multidisciplinaria. Contribuyendo, además, con la creación de uno de los mejores ambientes universitarios, a través de sus iniciativas, que fomentan la participación de toda la comunidad universitaria.

- **Vértice** Programa de Excelencia
- **Codi-Go!** y **GUIA** Liderazgo en ambiente e integración universitaria
- **INGENIA** Liderazgo en innovación

Atrévete a internacionalizarte

uax.mx/int

La Anáhuac te ofrece una experiencia universitaria inolvidable

Deportes

El talento deportivo de los jóvenes tiene eco en nuestros equipos representativos que compiten en los circuitos deportivos universitarios más importantes del país. Participamos en **Liga ABE** de básquetbol, en los principales torneos de **CONDDE** y **CONADEIP**, donde hemos sido seleccionados para representar a la región en diversas competencias nacionales.

Básquetbol • Vóleibol • Natación • Tochito • Tenis • Fútbol rápido • Fútbol soccer • Taekwondo • Atletismo • Halterofilia • Lucha olímpica

Arte y Cultura

Promovemos su práctica continua con programas y eventos que permiten la convivencia y el sano desarrollo de la comunidad estudiantil, así como el crecimiento de la cultura general y la sensibilidad artística.

Compañía de danza • Compañía de teatro • Ensamble de música clásica • Ensamble de música versátil • Coro • Fotografía • Arte culinario • Pintura • Dibujo artístico

Compromiso Social

Con el voluntariado más grande a nivel nacional de universidades privadas, podrás ser parte de proyectos a través de **ASUA**, agrupación estudiantil que capta las iniciativas de toda la comunidad universitaria, beneficiando a un gran número de personas por medio de brigadas locales, nacionales e internacionales.

Relaciones Estudiantiles

Vive un ambiente dinámico, creado por el entusiasmo e iniciativas de los propios estudiantes. Conformados en sociedades de alumnos y agrupados en la **FESAL**, organismo estudiantil encargado de crear e impulsar proyectos de interés común que fortalecen y enriquecen la vida universitaria.

Pastoral Universitaria

Nuestra identidad católica promueve la *búsqueda de la verdad y la vivencia convencida de la fe*, de manera libre y respetuosa. Ofrecemos atención espiritual, con diversas actividades y programas pastorales, y comunitarios de apostolado, creando conciencia de la realidad trascendente de la persona, en la búsqueda del sentido último de la vida y del compromiso con nuestros semejantes.





FUENTE: Ranking QS 2020



Mayores informes

uax.mx/apreu

La **Anáhuac**, una
de las **tres mejores**
universidades de México

Inicia tu proceso aquí

uax.mx/admision

[Comienza la mejor etapa de tu vida]

**ANÁHUAC
VERACRUZ**

anahuacveracruz.mx 🔍

promocion.veracruz@anahuac.mx

Campus Xalapa

(+52) 228 819 1515 Opción 1
Circuito Arco Sur s/n, Col. Lomas Verdes
Xalapa, Veracruz. C. P. 91098

Campus Córdoba-Orizaba

(+52) 271 117 0280
Calle Universidad 100, Col. Rancho San Emigdio
Córdoba, Veracruz C.P. 94500