GRANDES LÍDERES

Y MEJORES PERSONAS

Licenciatura en:

INGENIERÍA CIVIL

Anáhuac QUERÉTARO

LICENCIATURA EN

INGENIERÍA CIVIL

¿POR QUÉ LA ANÁHUAC?

- Tendrás una formación empresarial y te vincularás con la industria.
- Estudiarás con un enfoque orientado al empleo de técnicas más actuales para el desarrollo sustentable.
- Contarás con un plan de estudios vinculado a las competencias profesionales que requiere el mercado.

PERFIL DE INGRESO

- Facilidad para el estudio y comprensión de principios y fenómenos matemáticos, físicos, químicos, etc.
- Capacidad de análisis y síntesis ante el estudio de realidades complejas.
- Creatividad para la solución de diferentes problemas.
- Capacidad de adaptarse a cambios tecnológicos y educativos.
- Habilidades de comunicación y trabajo en equipos multidisciplinarios.
- Alto nivel de compromiso con la sociedad, entendiéndose como agente de transformación con un enfoque hacia la sustentabilidad mostrando interés por participar en actividades extra-académicas de responsabilidad social.

¿QUÉ HARÁS COMO INGENIERO CIVIL?

- Comprenderás y analizarás problemas de ingeniería a través de conceptos matemáticos, físicos y químicos.
- Analizarás procesos constructivos para cuantificar y evaluar costos.
- Evaluarás fenómenos hidráulicos en canales y tuberías.
- Conocerás y aplicarás propiedades de los materiales para construcción.
- Identificarás y analizarás energías alternativas para el ahorro de energía.
- Diseñarás el proceso constructivo de la infraestructura de comunicación necesaria en una región o país (carreteras, vías férreas, puertos y aeropuertos).
- Identificarás y analizarás los fenómenos de contaminación en agua, suelo y aire.
- Desarrollarás y emprenderás negocios en la industria de la construcción.

PERFIL DEL INGENIERO CIVIL ANÁHUAC

- Promueve el bienestar y desarrollo sustentable de la población de un país, región o comunidad a través de la planeación, diseño, construcción y mantenimiento de diversas obras de infraestructura.
- Se apega de manera ética y cuidadosa a la normatividad a fin de garantizar la seguridad y temporalidad de dichas obras.
- Tiene una visión internacional de los grandes proyectos de infraestructura, considerando las nuevas tendencias energéticas globales y sustentables.

ÁREAS PROFESIONALES

Cursando tus asignaturas del Bloque Electivo Profesional, podrás elegir algunas de las siguientes Áreas Profesionales:

- Infraestructura sustentable,
- Coordinación de proyectos y obras, y
- Habilidades empresariales.

CAMPO LABORAL

- Como emprendedor de tu propia empresa constructora, de supervisión o de consultoría.
- En el sector público, en el ámbito municipal o federal.
- En el sector privado nacional o internacional.

BOLSA DE TRABAJO
CONTACTO ANÁHUAC

Oferta laboral, capacitación y vinculación con más de 1,500 empresas nacionales e internacionales.
A través de nuestra plataforma Contacto Anáhuac, te ofrecemos 6,000 vacantes de trabajo al año.

Asignaturas Bloque Anáhuac

Asignaturas (Sello Anáhuac) Bloque Profesional

Asignaturas Bloque Electivo

Ingeniería Civil

PLAN DE REFERENCIA

1er SEMESTRE	2º SEMESTRE	3er SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE
Ser universitario 6c	Persona y sentido de vida 6c	Ética 9c	Persona y trascendencia 6c	Humanismo clásico y contemporáneo 9c	Liderazgo 6c	Responsabilidad social y sustentabilidad 6c	Cimentaciones 6c	Dirección estratégica de la empresa 6c
Cálculo diferencial 7c	Cálculo integral 7c	Cálculo multivariado 9c	Residuos sólidos 6c	Geotecnia 7c	Mecánica de materiales para ingeniería civil 6c	Practicum I: Administración de la construcción 6c	Practicum II: Proyectos de Ingeniería civil básica 6c	Practicum III: Proyectos de Ingeniería civil avanzada 6c
Química 7c	Algoritmos, programación y métodos numéricos en hoja de cálculo 6c	Ecuaciones diferenciales 7c	Instalaciones eléctricas y especiales 6c	Tratamiento de aguas residuales 6c	Hidrología 6c	Sistemas de transporte 6c	Vías de comunicación 6c	Emprendimiento e innovación 6c
Diseño por computadora para ingeniería civil 3c	Álgebra lineal 7c	Dinámica 9c	Construcción I 6c	Construcción II 6c	Mecánica de fluidos para ingeniería civil 7c	Hidráulica de canales y tuberías 7c	Agua potable y alcantarillado 6c	Innovación tecnológica 6c
Iniciación a la ingeniería civil 6c	Estática 9c	Laboratorio de materiales para ingeniería civil 4c	Estructuras isostáticas 6c	Análisis estructural 6c	Diseño estructural 6c	Estructuras de concreto 6c	Estructuras de acero 6c	Obras hidráulicas 6c
Física general 9c	Probabilidad y estadística 7c	Topografía 7c	Ingeniería ambiental 6c	Electiva profesional I 6c	Electiva profesional II 6c	Ingeniería financiera 6c	Tecnología del concreto 6c	Carreteras 6c
Taller o actividad I 3c	Geología aplicada 6c		Electiva libre I 6c	Electiva libre II 6c	Taller o actividad II 3c	Taller o actividad III 3c	Electiva profesional III 6c	Electiva profesional IV 6c
7 Materias 41 Créditos	7 Materias 48 Créditos	6 Materias 45 Créditos	7 Materias 42 Créditos	7 Materias 46 Créditos	7 Materias 40 Créditos	7 Materias 40 Créditos	7 Materias 42 Créditos	7 Materias 42 Créditos

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 1982

C=Créditos

299 Créditos Bloque Profesional **42 Créditos Bloque Anáhuac** **45 Créditos Bloque Electivo** = **386 Créditos en Total**

*Este plan de referencia muestra un orden sugerido de cómo puedes cursar tus materias; sin embargo, puedes hacer los ajustes que consideres convenientes al planear tus estudios.
En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad y progresión de los contenidos de las materias.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Grupos reducidos que favorecen el aprendizaje.

Profesores altamente capacitados, con maestría, experiencia empresarial y especializaciones.

Realización de prácticas profesionales en empresas reconocidas y la investigación como eje transversal en todos los programas.

Materias teórico-prácticas que permiten al estudiante la aplicación de sus conocimientos teóricos en proyectos reales y de servicio.

Posibilidad de egresar de dos programas de la misma facultad en menos tiempo.

Programa de formación humana.

FABLAB QUERÉTARO

Contamos con un laboratorio de fabricación digital incorporado a la Red Mundial de FabLabs dirigida por el CBA del Massachusetts Institute of Technology (MIT) y somos el primer FabLab en Querétaro. La tecnología con la que contamos es una de las mejores disponibles para realizar diferentes tipos de fabricación digital.

Atención Preuniversitaria
01 (422) 245 67 42 · Ext. 181 · 282 · 228
josemiguel.gonzalez@anahuac.mx

Posgrado y Extensión
01 (442) 245 67 42
Ext. 131 · 260

Universidad Anáhuac Querétaro
Admisiones Anáhuac Querétaro

@anahuacqro
@admisionesqro

UNIVERSIDAD ANÁHUAC
QUERÉTARO

Calle Circuito Universidades I Kilómetro 7 Fracción 2, El Marqués, Querétaro. C.P. 76246