



UC

UNIVERSIDAD CUAUHTÉMOC
CAMPUS GUADALAJARA

Licenciatura en
Ingeniería Civil

OBJETIVO DE LA CARRERA

El licenciado en Ingeniería Civil será capaz de resolver deficiencias y problemáticas en la infraestructura, así como de planificar, diseñar y desarrollar propuestas innovadoras, viables y sustentables de obras civiles, a través del análisis interdisciplinario en las áreas de la física, matemáticas, química, urbanismo, topografía, diseño, administración e informática, para la construcción y mantenimiento de obras hidráulicas, de vivienda, vías de comunicación terrestres, aeroportuarias y ferroviarias, que permitan mejorar la calidad de vida de las personas y al mismo tiempo conservar el medio y sus ecosistemas; lo anterior, por medio del trabajo multidisciplinario y del uso de herramientas tecnológicas, guiado siempre por los principios éticos de la responsabilidad, la humanidad y la honestidad.

DESCRIPCIÓN

Formar profesionistas con los conocimientos necesarios que le permitan proponer soluciones a los problemas de la Ingeniería Civil como la Planeación, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de obras urbanas, industriales y de infraestructura.

PERFIL DEL EGRESADO

Los egresados de la Licenciatura en Ingeniería Civil, contarán con una sólida formación en temas para la construcción de edificaciones, que los hará capaces de gestionar obras de ingeniería civil, combinando adecuadamente los conocimientos teórico y prácticos, además de tener una formación de vanguardia para gestionar proyectos y organizaciones de esta índole; sustentado en valores éticos, de responsabilidad, integridad y honestidad que los hará conscientes y abiertos a los cambios sociales.



MAPA CURRICULAR



CONSTRUCCIÓN



ESTRUCTURAS



SUELOS Y MATERIALES



VÍAS TERRESTRES



TECNOLOGÍAS DEL AGUA



INSIGNIA CUAUHTÉMOC



IDIOMAS

1ER CICLO	2DO CICLO	3ER CICLO	4TO CICLO	5TO CICLO	6TO CICLO	7MO CICLO	8VO CICLO	9NO CICLO
Introducción a la ingeniería civil	Topografía	Taller de instalaciones eléctricas	Procesos y procedimientos constructivos en infraestructura	Ecología y ecotecnias en ingeniería	Ingeniería de estudios ambientales	Administración de empresas de obra civil	Taller de instalaciones especiales	Proyecto integral de ingeniería civil
Programación lineal	Legislación y normatividad en obras civiles	Procesos y procedimientos constructivos en edificación	Representación digital de obra civil	Costos y presupuestos	Urbanización y fraccionamientos	Cartografía digital	Proyectos de inversión de obra civil	Estancia profesional
Estática estructural	Introducción al análisis estructural	Construcción de prefabricados	Planificación y gestión integral de obras civiles	Redes eléctricas de telecomunicaciones y especiales	Tecnología del concreto	Análisis y diseño de estructuras de concreto	Conservación de edificaciones e infraestructura	
Álgebra y trigonometría	Cálculo diferencial e integral	Análisis estructural	Análisis estructural asistido por software	Análisis y diseño de estructuras de acero	Ingeniería y análisis sísmico	Pasos a desnivel y puentes	Sistemas ferroviarios	
Dinámica aplicada a la ingeniería	Resistencia de materiales	Taller de interpretación de proyectos	Laboratorio de mecánica de suelos	Sistemas e infraestructura del transporte	Carreteras y aeropuertos	Diseño de pavimentos	Desafíos éticos	
Habilidades profesionales	Estudios geológicos	Mécanica de suelos I	Mecánica de suelos II	Inventario del emprendedor	Hidrología y obras hidráulicas	Tratamiento de aguas residuales	Portafolio de líder	
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Hidráulica de fluidos y canales	Taller de instalaciones hidrosanitarias	Ingeniería sanitaria	Obtención y tratamiento de agua potable	

REGISTRO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS:

MODALIDAD: Mixta

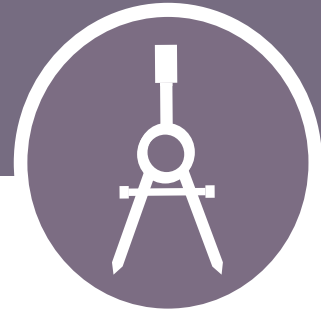
DURACIÓN : 3 Años

PLAN DE ESTUDIOS: Cuatrimestral

MODALIDAD DE TITULACIÓN:

- Tesis.
- Estudios de posgrado.
- Examen general de conocimientos.
- Por promedio general: 9.5 durante toda la carrera.
- Por experiencia profesional.
- Por evaluación acreditada.

SERVICIOS ADICIONALES



CONTAMOS CON:

- Taller de Maquetas
- Taller de Materiales
- Taller de Dibujo
- Laboratorio Multimedia
- Plan de estudios actualizado
- Grupos reducidos
- Convenios con empresas
- Canchas deportivas
- Seguridad privada
- Áreas verdes
- Gym
- Biblioteca
- Auditorio

Horario de atención.
 Lunes a Viernes de 07:00 a 15:00 hrs.
 Sábados: de 09:00 a 13:00 hrs.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UC?

Es una institución de educación superior con más de 40 años de experiencia en nuestro país. Dedicados a la formación y desarrollo integral de profesionistas competentes al servicio de México. Formar de manera integral personas competentes, cuya visión global y vanguardista fortalece su compromiso con la mejora de la sociedad. En la Universidad Cuauhtémoc Plantel Guadalajara estamos comprometidos con la educación superior de calidad, asegurando que nuestros egresados desarrollen al máximo las capacidades requeridas por los empleadores.





INSCRIPCIONES ABIERTAS

REQUISITOS:

Realizar pago de inscripciones
Original y 2 fotocopias de:
Acta de nacimiento, certificado de preparatoria,
comprobante de domicilio,
10 fotografías tamaño infantil de estudio,
autoadheribles en blanco y negro
con ropa de color claro.
CURP.

Síguenos:



Av. Del Bajío #5901 C.P. 45019 Zapopan, Jalisco
Tels. 01(33) 3682 0550 / 01 800 008 2435

www.ucg.edu.mx