Licenciatura Tradicional

A TI, QUE TE APASIONA DISEÑAR ESTRUCTURAS, HAZLA TU PROFESIÓN

Estudia Ingeniería Civil

Duración:
10 Cuatrimestres

Inicios de clases:
· Enero · Mayo
· Septiembre

Licenciatura en Ingeniería Civil

¿Qué nos hace diferentes?

Plan de estudios actualizado, apegado a estándares y tendencias de la disciplina que fomentan el desarrollo de habilidades requeridas para el ejercicio profesional

Desarrolla tus habilidades y aptitudes
Si te interesa:

- Diseñar y construir edificios, puentes, carreteras, presas y otras obras civiles
- Garantizar la seguridad y funcionalidad de las estructuras
- Diseñar estructuras resistentes a los cambios climáticos y geofísicos
- Desarrollar soluciones innovadoras a desafíos complejos en ingeniería civil
- Colaborar con otras profesionales para diseñar y construir grandes proyectos de obra civil

En la **Licenciatura en Ingeniería Civil** adquieres los conocimientos y desarrollas las habilidades para alcanzar el éxito profesional

Conocimientos sobre:

- Métodos de análisis y diseño de estructuras de concreto y metálicas
- Geología estructural
- Hidráulica e hidrología superficial
- Propiedades y uso de los materiales de construcción
- Planeación, administración y control de costos de las obras

Habilidades para:

- Diseñar elementos estructurales de concreto y metálicos, utilizando los principios de la mecánica de materiales y las normas de diseño vigentes
- Aplicar métodos de levantamientos topográficos y geoespaciales
- Diseñar sistemas hidráulicos en obras civiles
- Seleccionar la maquinaria y los equipos más adecuados para cada tipo de trabajo de movimiento de tierra
- Planear proyectos de construcción, considerando las etapas y organización del trabajo por realizar

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Civil podrá trabajar en organizaciones públicas y privadas, realizando actividades de:

- Desarrollo y gestión integral de proyectos de construcción
- Supervisión de obras con base en planos y normas establecidas
- Elaboración de diseños estructurales, hidráulicos, geotécnicos y de transporte
- Diseño estructural de obras de construcción civiles
- Desarrollo de planes de desarrollo urbano
- Desarrollo de estudios de factibilidad técnica y económica de proyectos de construcción
- Generación de planes de mantenimiento de infraestructura vial, hidráulica y edificaciones
- Evaluación del impacto ambiental de los proyectos de infraestructura
- Planeación urbana

Licenciatura en Ingeniería Civil

Modalidad Tradicional
Plan a 3 años 4 meses

Primer cuatrimestre
- Aprender a aprender
- Álgebra y geometría analítica
- Química general
- Fundamentos de ingeniería
- Tecnología de información para ingeniería

Segundo cuatrimestre
- Competencias digitales
- Álgebra lineal
- Estática, cinemática y dinámica
- Diseño por computadora
- Bases de datos

Tercer cuatrimestre
- Comunicación oral y escrita
- Cálculo diferencial e integral
- Fluidos, calor y ondas
- Geología estructural
- Topografía

Cuarto cuatrimestre
- Modelos de empleabilidad
- Cálculo vectorial
- Electricidad y magnetismo
- Hidráulica
- Tecnología geoespacial

Quinto cuatrimestre
- Desarrollo y administración de proyectos
- Análisis de costos
- Administración estratégica
- Ecuaciones diferenciales
- Instalaciones hidráulicas y sanitarias
- Materiales de construcción

Sexto cuatrimestre
- Ética, formación humana y ciudadana
- Contabilidad y presupuestos
- Estadística descriptiva
- Análisis y diseño estructural
- Mecánica de suelos

Séptimo cuatrimestre
- Gestión de información*
- Administración de calidad total
- Estadística inferencial
- Estructuras de concreto
- Movimiento de tierra

Octavo cuatrimestre
- Nuevos modelos de negocios*
- Finanzas para ingeniería
- Métodos numéricos
- Estructuras metálicas
- Ingeniería de cimentaciones y carreteras

Noveno cuatrimestre
- Habilidades directivas*
- Evaluación de proyectos
- Analítica de datos
- Planeación y costos de obras
- Ingeniería de puentes

Décimo cuatrimestre
- Planeación estratégica
- Sustentabilidad
- Sistemas de calidad en ingeniería
- Ingeniería sísmica
- Administración y control de obras

*Asignaturas a cursar en línea

800 1125 428 55 8852 0111

RVOE Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios
SEP Secretaría de Educación Pública

• Universidad Valle de Grijalva **Campus Comitán**. Carretera Comitán - La Trinitaria kilómetro 1262, Colonia Guadalupe Chichima, C.P. 30000, Comitán de Domínguez, Estado de Chiapas. Modalidad Mixta, opción Abierta / A Distancia, RVOE 20254022, fecha de acuerdo 28/11/2025, DGAIR/SEP, Incorporado al Sistema Educativo Nacional.
• Universidad Valle de Grijalva **Campus Tuxtla Gutiérrez**. Boulevard Belisario Domínguez, número 1755, Fraccionamiento Bugambilias, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 29020. Modalidad Mixta, opción Abierta / A Distancia, RVOE 20253966, fecha de acuerdo 19/11/2025, DGAIR/SEP, Incorporado al Sistema Educativo Nacional.

#HazQueTuPasiónSeaTuProfesión