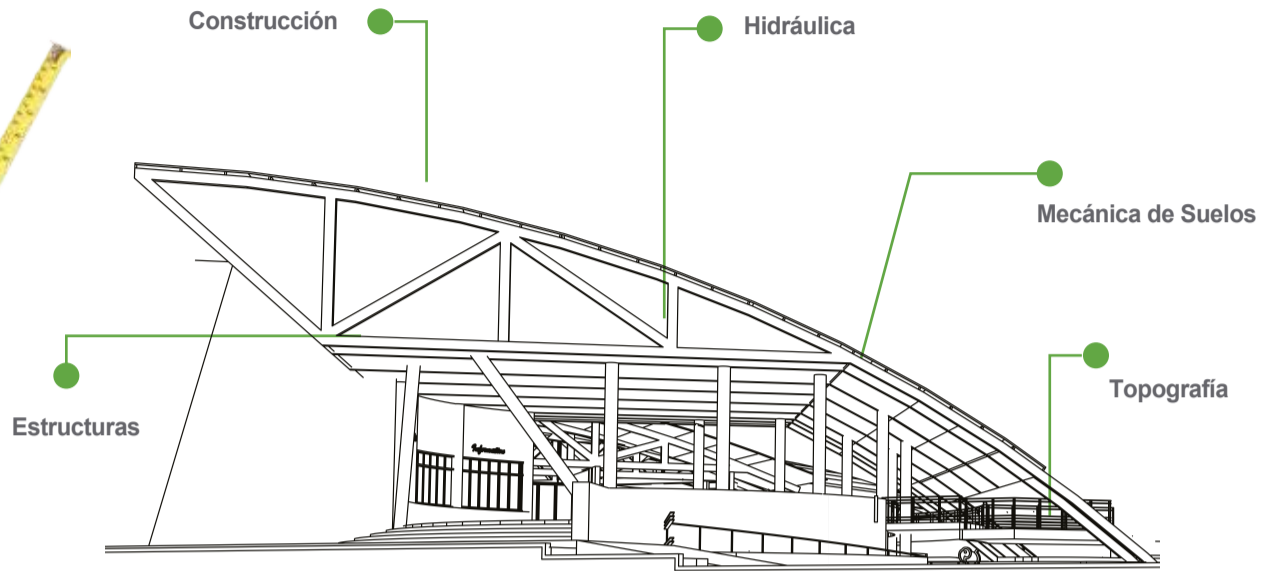


# INGENIERÍA CIVIL

Egresarás con los conocimientos necesarios para la aplicación de la tecnología adecuada y moderna, aprovechando los recursos naturales y humanos en la realización de obras e infraestructura civil, que permitan un desarrollo armónico de los centros urbanos y rurales; cubriendo las etapas de planeación, organización, dirección, control, diseño, desarrollo, construcción y mantenimiento de las mismas, con énfasis en la utilización de herramientas de cómputo y laboratorio de materiales.



## Ventajas competitivas

- Ser la única universidad en el estado que oferta la Maestría en Construcción y Diseño de Estructuras.
- Prácticas profesionales durante toda su carrera.
- Convenios con empresas constructoras que desarrollan obras importantes en el estado de Tabasco.
- Intercambios internacionales.

## PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA CIVIL

7 semestres + Especialidad 1 semestre (opcional)  
+ Maestría 2 semestres (opcional) = 5 años  
3 Titulos Universitarios = PLAN VANGUARDIA



### ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III
- Inglés IV
- Inglés V
- Ética Profesional

### ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS

- Álgebra Universitaria
- Geometría Analítica
- Cálculo Diferencial
- Química Básica
- Cálculo Integral
- Fundamento de Termodinámica y Electromagnetismo
- Cálculo Vectorial
- Ecuaciones Diferenciales
- Probabilidad y Estadística
- Métodos Numéricos
- Mecánica del Medio Continuo

### ÁREA DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

- Dibujo
- Estática Estructural
- Tecnología de los Materiales
- Principios de Hidráulica
- Mecánica de Materiales I
- Cinemática y Dinámica
- Mecánica de Materiales II
- Hidráulica de Canales
- Hidrología
- Investigación de Operaciones
- Análisis Estructural
- Mecánica de Suelos
- Estructuras Metálicas
- Estructuras de Concreto
- Estructura de los Prefabricados

### ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA

- Topografía
- Materiales y Procedimientos de Construcción
- Instalaciones en Edificaciones
- Geomática
- Costos y Presupuesto de Obra
- Planeación y Evaluación de Proyectos
- Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado
- Sistemas de Transporte
- Comportamiento de Suelos
- Tratamiento de Residuos
- Cimentaciones
- Estructura para Edificaciones de Mampostería
- Diseño Estructural
- Estructura de Pavimentos
- Obras Hidráulicas y Urbanas
- Evaluación e Impacto Ambiental

### ÁREA DE OTROS CURSOS

- Computación para Ingenieros
- Geología
- Ciencias Ambientales
- Ingeniería Económica
- Movimiento de Tierras
- Administración para Ingenieros
- Diseño Arquitectónico Urbano y Regional

### OPCIONES DE TITULACIÓN

- Excelencia Académica
- Desarrollo de Investigación
- Examen General de Conocimientos
- Maestría en Áreas Afines
- Estudios de Nivel Inmediato Posterior (Especialidad)
  - Transporte y Comunicación Terrestre
  - Construcción
  - Estructura
- Proyecto de Intervención



### ÁREA LABORAL

Podrás desempeñarte en el sector público y privado como empresario, director de empresa, promotor de desarrollos y administrador de empresas constructoras, capaz de integrar los conocimientos de la administración básica y de las áreas de hidráulica, construcción, estructuras y geotecnia, para dar respuesta a la problemática de la industria de la construcción en el sector público y privado a nivel local, regional y nacional, que permita el desarrollo de la infraestructura civil en la sociedad, satisfaciendo sus demandas y necesidades bajo condiciones de calidad y competitividad en los mercados globalizados.

Tendrás las destrezas y habilidades para manejar equipos de laboratorio aplicando la normatividad actual en la producción de obra civil, con herramientas como la administración, la computación y sistemas de información moderna.



### CAMPUS

• Tabasco



### SOLICITUD DE ADMISIÓN



### PROCESO DE ADMISIÓN



### COLEGIATURA

Costos, Formas de Pago



### Inicio de CLASES