



Nayarit
NUESTRA PASIÓN Y COMPROMISO

UT Universidad
Tecnológica
de Nayarit
Gobierno del Estado de Nayarit
Organismo Público Descentralizado

INGENIERÍA CIVIL



PLAN DE ESTUDIOS

T.S.U. (TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO)



**PRIMER
CUATRIMESTRE**

- Comunicación y Habilidades Digitales
- Construcción I
- Desarrollo Humano y Valores
- Dibujo Arquitectónico y Estructural
- Fundamentos Matemáticos
- Inglés I
- Ofimática

**SEGUNDO
CUATRIMESTRE**

- Cálculo Diferencial
- Construcción II
- Física
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Inglés II
- Probabilidad y Estadística
- Topografía I

**TERCER
CUATRIMESTRE**

- Análisis de Costos I
- Cálculo Integral
- Construcción III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Inglés III
- Proyecto Integrador I
- Topografía II

**CUARTO
CUATRIMESTRE**

- Análisis de Costos II
- Cálculo de Varias Variables
- Control de Calidad de Materiales
- Ética Profesional
- Inglés IV
- Mecánica de Suelos I
- Resistencia de Materiales

**QUINTO
CUATRIMESTRE**

- Administración y Supervisión de Obra
- Análisis Estructural
- Ecuaciones Diferenciales
- Hidráulica
- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Proyecto Integrador II

**SEXTO
CUATRIMESTRE**

- Estadía en el Sector Productivo

INGENIERÍA

**SÉPTIMO
CUATRIMESTRE**

- Diseño de Elementos de Concreto y Mampostería
- Habilidades Gerenciales
- Hidráulica de Canales
- Ingeniería de Costos
- Inglés VI
- Mecánica de Suelos II
- Movilidad e Infraestructura del Transporte

**OCTAVO
CUATRIMESTRE**

- Agua Potable y Alcantarillado
- Cimentaciones
- Diseño de Elementos de Acero
- Diseño de Instalaciones en Edificaciones
- Diseño de Pavimentos
- Inglés VII
- Planeación y Programación de Obra

**NOVENO
CUATRIMESTRE**

- Inglés VIII
- Licitaciones de Obra Pública
- Obras Hidráulicas
- Proyecto Estructural Asistido
- Proyecto Geométrico de Caminos
- Proyecto Integrador III
- Temas Selectos de Ingeniería

**DÉCIMO
CUATRIMESTRE**

- Estadía en el Sector Productivo

PERFIL DE EGRESO:

El egresado de Ingeniería Civil se caracteriza por la capacidad de planear, diseñar, construir, administrar y mantener obras de infraestructura. También debe ser capaz de innovar y aplicar tecnologías para el desarrollo sustentable. Algunas de las tareas que puede realizar un ingeniero civil son:

- Diseñar y planificar obras de infraestructura como carreteras, puentes, túneles, sistemas de transporte y sistemas de saneamiento.
- Administrar proyectos para optimizar el uso de los recursos.
- Emplear técnicas de control de calidad en los materiales y procesos constructivos.
- Dirigir equipos técnicos para determinar la factibilidad de los proyectos.



311.211.98.00 Ext. 1704



Ingeniería Civil UTN