



Nayarit
NUESTRA PASIÓN Y COMPROMISO

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

- 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

- 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

- DÉCIMO CUATRIMESTRE**
- Estadía en el Sector Productivo

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

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

INGENIERÍA

- 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

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

- SEXTO CUATRIMESTRE**
- Estadía en el Sector Productivo

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

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