

CIV

OPCIÓN A MENCIÓN / MINOR EN

♦ PROJECT MANAGEMENT

*Con respaldo del CENACE UPSA (Unidad de Educación Continua)

OPCIÓN A DOBLE TITULACIÓN EN



EL PROFESIONAL EN INGENIERÍA CIVIL SERÁ CAPAZ DE:

- Diseñar, planificar, construir, operar y mantener obras de ingeniería.
- Brindar soluciones críticas y creativas a las necesidades de infraestructura básica (vial, urbana, industrial, hidráulica, entre otras).
- Aprovechar los recursos naturales del país para contribuir al desarrollo, tomando en cuenta tecnologías respetuosas del medio ambiente.

LICENCIATURA EN

INGENIERÍA CIVIL



FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	Representación Gráfica I	Fundamentos de Matemática	Álgebra I	Pensamiento Crítico	Geología para Ingeniería Civil		
SEGUNDO SEMESTRE	Representación Gráfica II	Álgebra II	Cálculo I	Mecánica	Fundamentos de Programación	Interculturalidad, Ciudadanía y Género	
TERCER SEMESTRE	Topografía	Estructuras Isostáticas	Cálculo II	Estadística I	Fluidos, Calor y Sonido	Química General	
CUARTO SEMESTRE	Sistema de Información Geográfica	Mecánica de las Estructuras	Introducción a la Simulación de Modelos	Cálculo III	Electromagnetismo y Ondas	Materiales de Construcción	
QUINTO SEMESTRE	Análisis Estructural I	Métodos Numéricos	Electiva I	Tecnología del Hormigón	Instalaciones Eléctricas	Hidráulica	Certificación Idioma Inglés
SEXTO SEMESTRE	Carreteras I	Análisis Estructural II	Mecánica de Suelos	Ingeniería Civil y Medio Ambiente	Construcción de Edificios	Hidrología	
SÉPTIMO SEMESTRE	Carreteras II	Hormigón Armado I	Fundaciones	Ordenamiento del Territorio	Ética y Seguridad en la Construcción	Instalaciones en Edificios	Pasantía Profesional (300 horas)
OCTAVO SEMESTRE	Ingeniería de Tráfico y Transporte	Hormigón Armado II	Análisis Estructural III	Electiva II	Dirección de Obras	Obras de Saneamiento Básico	
NOVENO SEMESTRE	Ferrocarriles	Puentes y Hormigón Pretensado	Estructuras de Acero	Gerencia y Contratación de Obras	Obras Hidráulicas	Modalidad de Graduación I	
DÉCIMO SEMESTRE	Modalidad de Graduación II						

MATERIAS ELECTIVAS

- Contabilidad General I
- Electrónica Digital
- Fundamentos de Administración de Empresas
- Fundamentos de TI
- Historia y Geografía Económica
- Investigación Operativa I
- Investigación Operativa II
- Life Plan to Excellence
- Redes I
- Teoría de la Organización
- Writing Lab