



INGENIERÍA CIVIL

PSU-71/2021 • PSU-46/2022

UM
UNIVERSIDAD MAYA

PRIMER CUATRIMESTRE

- Metodología de la investigación
- Cálculo diferencial
- Dibujo asistido por computadora
- Álgebra superior
- Tecnologías de la información y la comunicación
- Expresión oral y escrita

CUARTO CUATRIMESTRE

- Estructuras isostáticas
- Electromagnetismo
- Hidráulica básica
- Fundamentos de mecánica del medio continuo
- Métodos numéricos
- Optativa II

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Diseño de estructuras de mampostería
- Ingeniería sísmica
- Hidráulica de canales
- Presupuestación
- Probabilidad y estadística
- Ingeniería de tránsito

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Geometría analítica
- Cálculo Integral
- Química para ingenieros civiles
- Álgebra lineal
- Cinemática y dinámica
- Optativa I

QUINTO CUATRIMESTRE

- Mecánica de materiales I
- Geología
- Hidrología
- Comportamiento de suelos
- Análisis estructural
- Optativa III

OCTAVO CUATRIMESTRE

- Diseño de estructuras de concreto
- Hidráulica de máquinas y transitorios
- Vías terrestres
- Instalaciones especiales
- Seminario de tesis I
- Taller de emprendimiento

TERCER CUATRIMESTRE

- Estática
- Cálculo vectorial
- Termodinámica
- Geomática
- Ecuaciones diferenciales
- Responsabilidad social y ética

SEXTO CUATRIMESTRE

- Mecánica de materiales II
- Diseño de sistemas de agua potable y alcantarillado
- Materiales de construcción
- Mecánica de suelos
- Movimiento de tierras
- Procesos constructivos

NOVENO CUATRIMESTRE

- Diseño de estructuras de acero
- Instalaciones hidrosanitarias
- Calidad del agua
- Planeación y evaluación de proyectos
- Seminario de tesis II
- Supervisión de obras

