



Plan de estudio

Ingeniería

Civil

Semestre 1

- ♦ Cálculo univariable
- ♦ Química general
- ♦ Introducción a la Ingeniería Civil
- ♦ Fundamentos de programación
- ♦ **Taller de lectura, escritura y oralidad I** 🌈
- ♦ **Desarrollo universitario** 🌈

Semestre 2

- ♦ Álgebra lineal
- ♦ Física mecánica
- ♦ Expresión gráfica
- ♦ **Taller de lectura, escritura y oralidad II** 🌈
- ♦ **Seminario de desarrollo personal I** 🌈
- ♦ **Lengua extranjera I: Inglés** 🌈

Semestre 3

- ♦ Cálculo multivariable
- ♦ Física electricidad y magnetismo
- ♦ Estática
- ♦ **Ciudadanía global y democracia** 🌈
- ♦ **Seminario de desarrollo personal II** 🌈
- ♦ **Lengua extranjera II: Inglés** 🌈

Semestre 4

- ♦ Ecuaciones diferenciales y en diferencia
- ♦ Física vibraciones y ondas
- ♦ Resistencia de materiales
- ♦ Geomática
- ♦ **Lengua extranjera III: Inglés** 🌈

Semestre 5

- ♦ Estadística y probabilidad
- ♦ Métodos numéricos
- ♦ Mecánica de fluidos
- ♦ Geociencias
- ♦ Materiales de Ingeniería Civil
- ♦ **Lengua extranjera IV: Inglés** 🌈

Semestre 6

- ♦ Análisis estructural
- ♦ Hidrología
- ♦ Principios de geotecnia
- ♦ Diseño de vías
- ♦ **Seminario experiencial** 🌈
- ♦ **Electiva de filosofía** 🌈

Semestre 7

- ♦ Gestión integral
De proyectos de ingeniería
- ♦ Hidráulica
- ♦ Diseño en concreto reforzado
- ♦ Estructuras geotécnicas
- ♦ Ingeniería de tránsito y transporte

Semestre 8

- ♦ Proyecto de ingeniería I
- ♦ Electiva complementaria I
- ♦ Infraestructura
- ♦ Acueducto y alcantarillado
- ♦ **Electiva de arte, Historia y literatura** 🌈
- ♦ **Finanzas personales** 🌈

Semestre 9

- ♦ Proyecto de ingeniería II
- ♦ Electiva complementaria II
- ♦ Electiva complementaria III
- ♦ Administración
y control de la construcción
- ♦ Creatividad y emprendimiento
- ♦ Ingeniería de pavimentos

Semestre 10

- ♦ Prácticas profesionales

