MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA CIVIL

PRIMER AÑO

Primer semestre

- Introducción a la Física
- Cálculo I
- Álgebra I
- Formación General Valórica I
- Formación General Globalización
- Proyecto: Introducción a la Ingeniería
- Formación General Electiva I

Segundo semestre

- Mecánica
- Cálculo II
- Álgebra II
- Química General
- Dibujo de Ingeniería
- Formación General Valórica II
- Formación General Globalización

SEGUNDO AÑO

Tercer semestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Cálculo III
- Dinámica
- Materiales de Ingeniería
- Formación General Valórica III
- Proyecto: Introducción a la Ingeniería II
- Formación General Globalización

Cuarto semestre

- Electromagnetismo
- Estadística
- Estática
- Termodinámica
- Metodologías Constructivas
- Formación General Globalización

TERCER AÑO

Quinto semestre

- Óptica y Física Moderna
- Métodos Numéricos
- Mecánica de Fluidos
- Mecánica de Sólidos
- Análisis Estructural
- Proyecto Gestión y Administración de Proyectos de Construcción

Sexto semestre

- Modelos de Tráfico
- Programación
- Mecánica de Suelos I
- Hidráulica
- Hormigón Armado
- Proyecto: Diseño de Infraestructura Vial

CUARTO AÑO

Séptimo semestre

- Elementos Finitos Aplicados a la Ingeniería Civil
- Electrotecnia
- Mecánica de Suelos II
- Diseño en Acero
- Formación General Valórica IV
- Proyecto: Diseño de Obras Hidráulicas
- Formación General Electiva

Octavo semestre

- Ingeniería y Desarrollo Sustentable
- Ingeniería Económica
- Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Fundaciones
- Dinámica de Estructuras
- Proyecto: Diseño de Estructuras Industriales

QUINTO AÑO

Noveno semestre

- Electivo Profesional I
- Construcción de Obras Industriales
- Análisis y Diseño Sísmico de Edificios
- Mecánica de Rocas
- Programación y Gestión de Obras
- Electivo Profesional II

Décimo semestre

- Capstone Project

* Las Formaciones Generales desarrollan resultados de aprendizaje en temas como: Comunicación Efectiva, Educación en Valores, E mprendimiento e Inglés. La certificación de Inglés es optativa.

*Malla Sujeta a Cambios.