MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

PRIMER AÑO

Primer semestre

- Química General
- Cálculo I
- Álgebra I
- Formación General Electiva I
- Formación General Globalización
- Proyecto: Introducción a la Ingeniería
- Formación General Valórica 1

Segundo semestre

- Física I
- Cálculo II
- Álgebra II
- Dibujo de Ingeniería
- Materiales de Construcción I
- Proyecto Información Modelada de Construcción BIM

SEGUNDO AÑO

Tercer semestre

- Física II
- Estadística
- Fundamentos del Análisis Estructural
- Ingeniería de Procesos Constructivos I
- Formación General Globalización
- Proyecto de Geomensura
- Formación General Valórica 2

Cuarto semestre

- Ingeniería Económica
- Comportamiento Estructural
- Materiales de Construcción II
- Ingeniería de Procesos Constructivos II
- Formación General Globalización
- Proyecto Tecnología de Materiales
- Formación General Valórica 2

TERCER AÑO

Quinto semestre

- Electrotecnia
- Geotecnia
- Introducción a la Gestión de Proyectos
- Construcción de Estructuras
- Formación General Globalización
- Proyecto Electrificación de Edificaciones

Sexto semestre

- Ingeniería Hidráulica Sanitaria
- Movimiento de Tierras
- Gestión Integrada Costo, Tiempo y Riesgo I
- Administración de Empresas y Proyectos de Construcción
- Formación General Electiva
- Proyecto Integrador de Ingeniería de Procesos
- Formación General Valórica 4

CUARTO AÑO

Séptimo semestre

- Infraestructura de Transporte
- Gestión RRHH, Comunicación e Interesados
- Gestión Integrada Costo, Tiempo y Riesgo II
- Gestión Integrada Calidad, Seguridad y Medio Ambiente
- Formación Profesional Electiva

Octavo semestre

- Capstone Project

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

*Malla Sujeta a Cambios.