

**MALLA CURRICULAR**

**1er Nivel**

Álgebra Lineal  
Análisis Matemático I  
Física Aplicada  
Comunicación Asertiva  
Cultura y Práctica Digital  
Química

**2do Nivel**

Análisis Matemático II  
Dibujo Asistido por Computador  
Geometría y Trigonometría  
Autoconocimiento y Autogestión  
Estática  
Geología y Sismología  
Topografía

**3er Nivel**

Análisis Numérico  
Inteligencia Emocional  
Dinámica  
Ensayo de Materiales I  
Mecánica de Suelos I  
Resistencia de Materiales  
**Electiva I**

**4to Nivel**

Creatividad e Innovación  
Análisis Estructural  
Ensayo de Materiales II  
Instalaciones Eléctricas  
Mecánica De Fluidos  
Mecánica De Suelos II

**5to Nivel**

Liderazgo y Gestión de Equipos  
Análisis Matricial de la Estructura  
Diseño Vial I  
Hidráulica I  
Hidrología  
Hormigón Armado I  
**Electiva II**

**6to Nivel**

Diversidad e Inclusión  
Dinámica Estructural  
Diseño Vial II  
Geotecnia  
Hidráulica II  
Hormigón Armado II  
Metodología De Investigación Cualitativa  
**Prácticas De Servicio Comunitario**

**7mo Nivel**

Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas  
Agua Potable  
Cimentaciones y Muros de Contención  
Estructuras de Acero  
Instalaciones Hidrosanitarias  
Manejo de Desechos Sólidos y Saneamiento Ambiental  
Mantenimiento y Rehabilitación Vial Ambiental

**8vo Nivel**

Alcantarillado  
Diseño Sismorresistente  
Ingeniería de Tránsito y Transporte  
Presupuestos y Programación de Obras  
**Prácticas Preprofesionales**  
**Electiva III**

**9no Nivel**

Ingeniería Económica  
Ingeniería Legal y Fiscalización de Obras  
Puentes  
Tratamiento de Aguas Residuales  
Estadística  
**Titulación**

Total de créditos: **148,5**

Total de horas: **7128**

Total de proyectos formativos (asignaturas): **60**