

Malla Curricular
Carrera de **INGENIERÍA CIVIL**

Ingenia
tu propia historia

Resolución: RPC-SO-19-No.310-2023

1er Nivel

ÁLGEBRA LINEAL
ANÁLISIS MATEMÁTICO I
FÍSICA APLICADA
COMUNICACIÓN ASERTIVA ✓
CULTURA Y PRÁCTICA DIGITAL ✓
QUÍMICA

6to Nivel

DIVERSIDAD E INCLUSIÓN ✓
DINÁMICA ESTRUCTURAL
DISEÑO VIAL II
GEOTECNIA
HIDRÁULICA II
HORMIGÓN ARMADO II
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CUALITATIVA

2do Nivel

ANÁLISIS MATEMÁTICO II
DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR
GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA
AUTOCONOCIMIENTO Y AUTOGESTIÓN ✓
ESTÁTICA
GEOLOGÍA Y SISMOLOGÍA
TOPOGRAFÍA

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

3er Nivel

ANÁLISIS NUMÉRICO
INTELIGENCIA EMOCIONAL ✓
ELECTIVA I
DINÁMICA
ENSAYO DE MATERIALES I
MECÁNICA DE SUELOS I
RESISTENCIA DE MATERIALES

8vo Nivel

ELECTIVA III
ALCANTARILLADO
DISEÑO SISMORRESISTENTE
INGENIERÍA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS

4to Nivel

CREATIVIDAD E INNOVACIÓN ✓
ANÁLISIS ESTRUCTURAL
ENSAYO DE MATERIALES II
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
MECÁNICA DE FLUIDOS
MECÁNICA DE SUELOS II

9no Nivel

INGENIERÍA ECONÓMICA
INGENIERÍA LEGAL Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS
PUENTES
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
ESTADÍSTICA
TITULACIÓN

5to Nivel

LIDERAZGO Y GESTIÓN DE EQUIPOS ✓
ELECTIVA II
ANÁLISIS MATRICIAL DE LA ESTRUCTURAS
DISEÑO VIAL I
HIDRÁULICA I
HIDROLOGÍA
HORMIGÓN ARMADO I

