

Malla Curricular  
Carrera de **INGENIERÍA CIVIL**

# Construye  
# tu propia historia

Resolución: RPC-SO-23-No.500-2020

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  
ELECTIVA I  
DINÁMICA  
ENSAYO DE MATERIALES I  
MECÁNICA DE SUELOS I  
RESISTENCIA DE MATERIALES

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  
ELECTIVA II  
ANÁLISIS MATRICIAL DE LA ESTRUCTURAS  
DISEÑO VIAL I  
HIDRÁULICA I  
HIDROLOGÍA  
HORMIGÓN ARMADO I

6to Nivel

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

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

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

9no Nivel

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

