

CONSTRUYE LA INFRAESTRUCTURA DE UN PAÍS CON FUTURO



Malla curricular

1^{er} ciclo

- › FÍSICA GENERAL
- › MATEMÁTICA I
- › QUÍMICA GENERAL
- › COMPLEMENTO MATEMÁTICO
- › LENGUAJE I
- › METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO
- › **ACTIVIDAD FORMATIVA I:**
INDUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA Y DESARROLLO PERSONAL

2^{do} ciclo

- › FÍSICA AVANZADA
- › MATEMÁTICA II
- › ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
- › TALLER DE DIBUJO TÉCNICO
- › LENGUAJE II
- › PSICOLOGÍA Y DESARROLLO HUMANO
- › **ACTIVIDAD FORMATIVA II:**
- APRECIACIÓN MUSICAL

3^{er} ciclo

- › ESTÁTICA
- › GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
- › MATEMÁTICA III
- › GEOLOGÍA
- › REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL
- › FILOSOFÍA DE LA CIENCIA
- › **ACTIVIDAD FORMATIVA III:**
- APRECIACIÓN DE LAS ARTES PLÁSTICAS

4^{to} ciclo

- › DINÁMICA
- › MATEMÁTICA IV
- › TECNOLOGÍA EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
- › TOPOGRAFÍA GENERAL I
- › TALLER DE DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA
- › ESTADÍSTICA APLICADA
- › **ACTIVIDAD FORMATIVA IV:**
- VIGENCIA Y TRASCENDENCIA DEL PENSAMIENTO DE ANTONIO ORREGO

5^{to} ciclo

- › RESISTENCIA DE MATERIALES I
- › MECÁNICA DE FLUIDOS
- › MECÁNICA DE SUELOS I
- › TOPOGRAFÍA GENERAL II
- › ARQUITECTURA
- › GESTIÓN DE EMPRESAS

6^{to} ciclo

- › RESISTENCIA DE MATERIALES II
- › SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO
- › MECÁNICA DE SUELOS II
- › TECNOLOGÍA DEL CONCRETO
- › GESTIÓN TECNOLÓGICA EMPRESARIAL
- › ECONOMÍA Y DESARROLLO

7^{mo} ciclo

- › ANÁLISIS ESTRUCTURAL
- › HIDROLOGÍA
- › CAMINOS
- › CONSTRUCCIONES
- › METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
- › ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

8^{vo} ciclo

- › CONCRETO REFORZADO
- › INGENIERÍA SÍSMICA
- › IRRIGACIÓN Y DRENAJE
- › INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS
- › PAVIMENTOS
- › PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS
- › TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

9^{no} ciclo

- › CONCRETO REFORZADO AVANZADO
- › ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS
- › LEGISLACIÓN LABORAL Y TRIBUTARIA
- › INGENIERÍA DE TRÁNSITO Y DISEÑO VIAL URBANO
- › PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN
- › GESTIÓN DE LOGÍSTICA Y OPERACIONES
- › TESIS I

10^{mo} ciclo

- › DISEÑO EN ALBAÑILERÍA Y ACERO
- › PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
- › **ELECTIVO**
 - PUENTES
 - SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- › SEMINARIO DE OBRAS PÚBLICAS
- › PLANEAMIENTO Y URBANISMO
- › ÉTICA Y DEONTOLOGÍA
- › TESIS II