

Malla Curricular  
Carrera de **Ingeniería en Tecnologías de la Información**

**# Produce  
# tu propia historia**

Resolución: RPC-SE-33-No.101-2021

**1er Nivel**

COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD  
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN  
MATEMÁTICAS  
EPISTEMOLOGÍA DE LA TECNOLOGÍA  
DE LA INFORMACIÓN  
FÍSICA APLICADA  
PROGRAMACIÓN BÁSICA

**5to Nivel**

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN  
ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS  
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS  
DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES  
INTERCONEXIÓN DE REDES

**2do Nivel**

CÁLCULO DIFERENCIAL  
MATEMÁTICAS DISCRETAS  
REALIDAD NACIONAL CULTURAL Y ECOLÓGICA  
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS  
PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

**6to Nivel**

ARQUITECTURA DE TI  
BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS  
COMPUTACIÓN EN LA NUBE  
GESTIÓN DE REDES  
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO

**3er Nivel**

CÁLCULO INTEGRAL  
ESTADÍSTICA  
MÉTODOS NUMÉRICOS  
INTERACCIÓN HOMBRE MÁQUINA  
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

**7mo Nivel**

CREATIVIDAD, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO  
CIENCIA DE DATOS  
GOBIERNO DE TI  
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES  
SEGURIDAD EN REDES

**4to Nivel**

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB  
FUNDAMENTOS DE LAS BASES DE DATOS  
FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS  
INGENIERÍA DE SOFTWARE  
INTRODUCCIÓN A REDES

**8vo Nivel**

AUDITORIA DE TI  
CYBERSEGURIDAD  
GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI  
PROYECTO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

