

MALLA CURRICULAR

1er Nivel

Computación y Sociedad
Lenguaje y Comunicación
Matemáticas
Epistemología de la Tecnología de la Información
Física Aplicada
Programación Básica

2do Nivel

Cálculo Diferencial
Matemáticas Discretas
Realidad Nacional, Cultural y Ecológica
Arquitectura de Computadoras
Programación Estructurada

3er Nivel

Cálculo Integral
Estadística I
Métodos Numéricos
Interacción Hombre Máquina
Programación orientada a Objetos

4to Nivel

Desarrollo de Aplicaciones Web
Fundamentos de las Bases de Datos
Fundamentos de los Sistemas Operativos
Ingeniería de Software
Introducción a Redes

5to Nivel

Metodología de Investigación
Administración de Base de Datos
Administración de Sistemas Operativos
Desarrollo de Aplicaciones Móviles
Interconexión de Redes

6to Nivel

Arquitectura de TI
Bases de Datos Distribuidas
Computación en la Nube
Gestión de Redes
Prácticas de Servicio Comunitario

7mo Nivel

Creatividad, Innovación y Emprendimiento
Ciencia de Datos
Gobierno de TI
Prácticas Preprofesionales
Seguridad en Redes

8vo Nivel

Auditoría de TI
Cyberseguridad
Gestión de Proyectos de TI
Proyecto de Integración Curricular

Total de créditos: **120**

Total de horas: **5776**

Total de proyectos formativos (asignaturas): **40**