

MALLA CURRICULAR

1er Nivel

Cultura y Práctica Digital
Comunicación Asertiva
Matemática para Ingeniería
Física para Ingeniería
Programación y Pensamiento Computacional
Introducción a la Ingeniería del Software
Electiva I

2do Nivel

Inteligencia Emocional
Cálculo para Ingeniería
Tecnologías de la Información en Ingeniería
Lógica Matemática
Programación Básica
Probabilidad y Estadística Descriptiva
Electiva II

3er Nivel

Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas
Métodos Numéricos
Programación Estructurada
Ingeniería en Software y de Requerimientos
Análisis de Datos y Estadística para Ingeniería
Electiva III

4to Nivel

Autoconocimiento y Autogestión
Introducción a Redes
Programación Orientada a Objetos
Fundamentos de las Bases de Datos
Fundamentos de los Sistemas Operativos
Metodologías de Desarrollo de Software
Electiva IV

5to Nivel

Diversidad e Inclusión
Administración de Redes
Desarrollo de Aplicaciones Web
Administración de Bases de Datos
Administración de Sistemas Operativos
Metodología de Investigación
Electiva V

6to Nivel

Creatividad e Innovación
Interacción Hombre Máquina
Desarrollo de Aplicaciones Móviles
Aplicaciones Distribuidas
Calidad del Software
Prácticas de Servicio Comunitario
Electiva VI

7mo Nivel

Liderazgo y Gestión de Equipos
Desarrollo de Videojuegos
Inteligencia de Negocios
Validación y Verificación de Software
Prácticas Preprofesionales
Electiva VII

8vo Nivel

Auditoría Informática
Inteligencia Artificial
Gestión de Proyectos de Software
Titulación