



Universidad
Politécnica
de Nicaragua

Sirviendo a la Comunidad

I Semestre

- Matemática Introdutoria
- Técnicas y Estrategias de Comunicación
- Filosofía
- Geometría Analítica
- Historia de Nicaragua

II Semestre

- Algoritmos
- Composición y Redacción Técnica
- Género en la vida cotidiana
- Cálculo I
- Estadísticas Descriptivas e Inferencial

III Semestre

- Programación
- Estructuras Discretas
- Física I
- Cálculo II
- Libre I
- Álgebra Lineal para computación

IV Semestre

- Estructura de Datos
- Bases de Datos I
- Física II
- Cálculo III
- Métodos y Técnicas de Investigación
- Análisis Numérico para Ingeniería

V Semestre

- Programación Orientada a Objetos
- Bases de Datos II
- Circuitos Eléctricos
- Reflexión Teológica
- Metodología de la Investigación
- Prácticas de Familiarización y Profesionales

VI Semestre

- Ingeniería de Requerimientos
- Gráfica Asistida por Computadoras
- Sistemas Digitales
- Simulación por computadoras
- Optativa I
- Prácticas de Familiarización y Profesionales

VII Semestre

- Análisis y Diseño
- Sistemas Operativos
- Arquitectura de Computadoras
- Cultura de Paz
- Lenguajes, Compiladores e intérpretes
- Prácticas de Familiarización y Profesionales

VIII Semestre

- Ingeniería del Software I
- Diseño Asistido por Computadoras
- Arquitectura de Computadoras II
- Análisis Algorítmico Avanzado
- Redes de Computadoras
- Formas de Culminación de Estudios

IX Semestre

- Ingeniería del Software II
- Programación Móvil
- Libre II
- Sistemas Distribuidos
- Optativa II
- Formas de Culminación de estudios

X Semestre

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Computacionales
- Programación Web
- Inteligencia Artificial
- Robótica
- Libre III
- Formas de Culminación de Estudios



Ingeniería en Computación