

ELEMENTOS DE COMPUTACIÓN Y LÓGICA

Objetivos:

Lograr que el alumno:

- Conozca y maneje los operadores de la Lógica matemática.
- Sea capaz diseñar un algoritmo para resolver un problema dado.

Contenidos: Sistemas de Numeración. Direccionamiento interno. Instrucciones nativas. Lógica Matemática, Lógica proposicional y de primer orden, enfoques sintáctico y semántico. Algebra de Boole. Circuitos Combinatorios. Metodología de Programación. Diseño descendente. Refinamientos sucesivos. Técnicas de prueba. Estructura de pruebas formales.

Carga Horaria: 5 horas semanales.