

Contenidos mínimos

Conc. Ref.: ICI 3432/23

ÁREA a la que se incorporará: "Computación"

CARGO y DEDICACIÓN: 3 docente, jefe/a de trabajos prácticos, dedicación simple.

DOCENCIA:

Asignatura/s: Lógica y Teoría de Números.

-Contenidos Mínimos-

Asignatura/s: *Lógica y Teoría de Números*

- Elementos de aritmética. Números enteros. Algoritmo de división. Números primos. Factorización de enteros en números primos. Máximo común divisor. Mínimo común múltiplo.
- Introducción a la lógica proposicional. Propositiones, conectivos lógicos y fórmulas proposicionales. Valuaciones, satisfactibilidad, validez y consecuencia. Tablas de verdad. Equivalencia lógica y sustitución. Algebra de Boole: simplificación por teoremas.
- Introducción a la lógica de predicados. Constantes, variables, funciones y predicados. Cuantificadores, variables libres y ligadas. Fórmulas de predicados. Interpretaciones. Equivalencia lógica y sustitución. Especificación mediante fórmulas de predicados.