

INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN DOCENTE N°13

Programa Regular

Asignatura: Matemática para Computación

Formato: Asignatura

Régimen: Cuatrimestral

Curso y División: 2° A

Carrera – Número de Plan: Profesorado de Educación Secundaria en Informática
– PLAN 737

Campo al que pertenece: Formación Específica

Profesora: Corradini, Fabiola

AÑO 2025

Programa Regular

Año 2025

Eje 1: Sistemas de Numeración

Sistema decimal, binario, octal y hexadecimal. Generalización de las conversiones. Operaciones básicas: suma, resta, multiplicación y división. Aplicación de los sistemas numéricos.

Eje 2: Métodos de Conteo

Métodos de conteo. Principios fundamentales del conteo. Principio fundamental de la Suma. Principio fundamental del Producto. Permutaciones con repetición. Permutaciones sin repetición. Variaciones. Combinaciones.

Observación:

Es requisito que el estudiante se presente a la mesa examinadora en el horario estipulado, portando: DNI original, permiso de examen y programa de examen regular. En caso de no contar con alguno de estos documentos, se dará por desaprobadado el examen de manera inmediata.

BIBLIOGRAFÍA

Lipschutz, S. (1985). Matemáticas para computación. Presencia, Bogotá.

Mathevvs, J. 8l Fink, J. (2000). Métodos Numéricos con Matlab. Prentice Hall.

Murillo,J. (2014). Matemáticas para la computación. Alfaomega.