



TEORIA DE CONJUNTOS

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCION MATEMATICA PURA

I. IDENTIFICACION

1.	Código	:	24M
2.	Horas Semanales de Clase	:	4
	2.1. Teóricas	:	3
	2.2. Prácticas	:	1
3.	Crédito	:	3
4.	Pre-Requisito	:	Ninguno

II. JUSTIFICACIÓN

La teoría de conjuntos representa una herramienta esencial para comprender ciertas estructuras matemáticas incluidas en la malla curricular de la carrera. Los conceptos fundamentales de la citada teoría constituyen un medio, un lenguaje para expresar y comprender los conceptos abstractos de la matemática, un lenguaje que facilita el análisis conceptual de rigor. Posee un valor formativo que contribuye en la aptitud de pensar, razonar, relacionar y operar con amplia generalidad.

III. OBJETIVOS

1. Adquirir la capacidad de síntesis a través de las demostraciones.
2. Demostrar capacidad de análisis al operar con conjuntos.
3. Efectuar demostraciones aplicando propiedades, axiomas y/o teoremas.
4. Utilizar correctamente los símbolos y la terminología conjuntista.
5. Adquirir destreza en la demostración basadas en la teoría conjuntista.
6. Apreciar la importancia de la teoría de conjunto por su valor formativo e instrumental.

IV. CONTENIDO

A. UNIDADES PROGRAMATICAS

1. Conjuntos
2. Relaciones
3. Funciones
4. Leyes de Composición

V. METODOLOGÍA

- Exposición oral
- Revisión o consulta bibliográfica

VI. MEDIOS AUXILIARES

- Textos
- Materiales de consulta
- Medios audio visuales

VII. EVALUACIÓN

La evaluación se regirá conforme al reglamento de la FaCEN.