

2
TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PROGRAMACIÓN- Matemática I

UNIDAD N ° 1- TEORÍA DE CONJUNTOS	
CLASES	TEMAS
1	Conjuntos y Subconjuntos. Pertenencia e Inclusión. Cardinal de un Conjunto. Inclusión. Igualdad entre Conjuntos. Conjuntos de Partes. Operaciones entre Conjuntos
2	PROBLEMAS DE CONTEO

UNIDAD N ° 2 - LÓGICA PROPOSICIONAL	
CLASES	TEMAS
3	LOGICA- AXIOMAS FUNDAMENTALES - LOGICA PROPORCIONAL - TABLAS DE VERDAD

UNIDAD N ° 3 - RELACIONES BINARIAS - GRAFOS	
CLASES	TEMAS
4	RELACIONES - CONCEPTO DE DOMINIO Y CODOMINIO - PAR ORDENADO. PRODUCTO CARTESIANO- PROPIEDADES. PROPIEDADES DE LAS
5	CLASIFICACIONES DE LAS RELACIONES - EQUIVALENCIA Y ORDEN

UNIDAD N ° 4 - ALGEBRA DE BOOLE - SISTEMA BINARIO	
CLASES	TEMAS
6	DEFINICIÓN - EJEMPLOS - PROPIEDADES BÁSICAS - DIAGRAMA DE HASSE - FUNCIONES BOOLEANAS SISTEMA BINARIO - DEFINICIÓN - EJEMPLOS - OPERACIONES
CLASES	TEMAS
7	REPASO UNIDADES N° 1/2/3/4
CLASES	TEMAS
8	1 ER.... PARCIAL
9	REVISIÓN 1 ER... PARCIAL

UNIDAD N ° 5 - MATRICES - GENERALIDADES - DEFINICIONES Y OPERACIONES	
CLASES	TEMAS
10	MATRICES- DEFINICIÓN. TIPOS DE MATRICES - EJEMPLOS - OOPERACIONES CON MATRICES : SUMA /RESTA/PRODUCTO

UNIDAD N ° 6 - MATRICES - INVERSA DE UNA MATRIZ - DETERMINANTES - APLICACIONES	
CLASES	TEMAS
11	MATRICES - MÉTODOS DE CÁLCULO DE INVERSA
12	DETERMINANTES - REGLA DE SARRUS - ECUACIONES - SISTEMAS DE ECUACIONES - PROBLEMAS
CLASES	TEMAS
13	REPASO UNIDADES N° 5 / 6
CLASES	TEMAS
14	2 DO... PARCIAL
15	REVISIÓN 2DO... PARCIAL
16	RECUPERATORIO 1ER. Y 2DO. PARCIAL