

Cronograma de Asignatura
Matemática I - Sección A

Profesor : Juan Carlos Morgado C

Unidad	Día	Mes	Contenidos
I Lenguaje Básico	5	Marzo	➤ Presentación del Programa de la Asignatura ➤ Conectivos lógicos ➤ Tautologías Fundamentales ➤
	7		➤ Tautologías Fundamentales
	12		➤ Cuantificadores ➤ Métodos de demostración
	15		➤ Álgebra de Conjunto ➤ Cardinalidad
II Números Reales	19		➤ Axiomas Algebraicos ➤ Potencias y Raíces
	22		➤ Axiomas de Orden ➤ Desigualdades
	26		➤ Ecuaciones ➤ Inecuaciones
	2	Abril	➤ Valor Absoluto
	5		➤ Razón, proporción y problemas de planteo
	9		➤ Prueba de Ensayo
	12		➤ Repaso ➤ Taller 1 : Lógica y Conjunto

	16	Primera Prueba
--	----	-----------------------

III Geometría Analítica	19	➤ Plano Cartesiano ➤ Estudio General de la Recta
	23	➤ Circunferencia ➤ Elipse
	26	➤ Parábola ➤ Hipérbola
IV Funciones	30	➤ Definición de Función ➤ Dominio, recorrido ➤ Funciones elementales
	3 Mayo	➤ Función biyectiva e inversa
	7	➤ Función Compuesta ➤ Álgebra de Funciones ➤ Función par e impar ➤ Función creciente y decreciente
	10	➤ Función logaritmo ➤ Función Exponencial
	14	➤ Problemas de Planteo
	17	➤ Repaso ➤ Taller 2: Geometría Analítica
	24	➤ Prueba de Ensayo
	26 (Sábado)	Segunda Prueba

V Función Trigonométrica	28	➤ Medida de Ángulos ➤ Relaciones Trigonométricas en el triángulo
	31	➤ Funciones trigonométricas: Gráficos e identidades

	4 Junio	➤ Demostración de Identidades ➤ Teorema del seno
	7	➤ Teorema del Coseno ➤ Funciones: Inversas Trigonómicas
	11	➤ Ecuaciones Trigonómicas
VI Polinomios	14	➤ División de polinomios ➤ Algoritmo de la división
	18	➤ División Sintética ➤ Raíces Reales y complejas ➤ Teorema del resto y del factor
	21	➤ Repaso ➤ Taller 3: Trigonometría
	25	➤ Prueba de Ensayo
	28	Tercera Prueba

	9 Julio	Prueba Especial
--	--------------	------------------------