

Cronograma de Asignatura
Matemática I - Sección B

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
	13		➤ Álgebra de Conjunto
	14		➤ Cardinalidad
	II Números Reales	19	
20			➤ Axiomas de Orden
21			➤ Desigualdades
26			➤ Ecuaciones ➤ Inecuaciones
27			➤ Inecuaciones
2		Abril	➤ Valor Absoluto
3			➤ Razón, proporción y problemas de planteo
4			➤ Razón, proporción y problemas de planteo

	9	➤ Prueba de Ensayo
	10	➤ Repaso
	11	➤ Taller 1 : Lógica y Conjunto
	16	Primera Prueba
III Geometría Analítica	17	➤ Plano Cartesiano
	18	➤ Estudio General de la Recta
	23	➤ Circunferencia ➤ Elipse
	24	➤ Parábola
	25	➤ Hipérbola
IV Funciones	30	➤ Definición de Función ➤ Dominio, recorrido ➤ Funciones elementales
	2 Mayo	➤ Función biyectiva e inversa
	7	➤ Función Compuesta ➤ Álgebra de Funciones ➤ Función par e impar ➤ Función creciente y decreciente
	8	➤ Función Logaritmo
	9	➤ Función Exponencial
	14	➤ Problemas de Planteo
	15	➤ Repaso
	16	➤ Taller 2: Geometría Analítica
	22	➤ Repaso
	23	➤ Prueba de Ensayo

	26 (Sábado)	Segunda Prueba
--	-------------	-----------------------

V Función Trigonométrica	28	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Medida de Ángulos ➤ Relaciones Trigonométricas en el triángulo
	29	➤ Funciones trigonométricas: Gráficos
	30	➤ Funciones trigonométricas: identidades
	4 Junio	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Demostración de Identidades ➤ Teorema del seno
	5	➤ Teorema del Coseno
	6	➤ Funciones: Inversas Trigonométricas
	11	➤ Ecuaciones Trigonométricas
VI Polinomios	12	➤ División de polinomios
	13	➤ Algoritmo de la división
	18	<ul style="list-style-type: none"> ➤ División Sintética ➤ Raíces Reales y complejas ➤ Teorema del resto y del factor
	19	➤ Repaso
	20	➤ Taller 3: Trigonometría
	25	➤ Prueba de Ensayo
	26	➤ Repaso
	27	Tercera Prueba

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