

CRONOGRAMA 2º CUATRIMESTRE 2024

MATERIA: Elementos de Análisis Matemático

SEMANA / FECHAS		NOMBRE DE LA SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES - ENTREGAS
1	12-08	Conjuntos	Definición de conjunto y subconjunto. Formas de representación. Operaciones entre conjuntos.	Resolución de Cuestionario Semanal
2	19-08	Conjuntos Numéricos	Conjuntos numéricos. Completitud en los números reales. Recta real. Intervalos de números reales.	Resolución de Cuestionario Semanal
3	26-08	Relaciones y Funciones	Definición de relación. Definición de función y sus diferentes representaciones. Dominio, codominio y rango.	Resolución de Cuestionario Semanal
4	02-09	Funciones Polinómicas	Funciones de variable real. Funciones polinómicas. Evaluación de funciones. Representación gráfica.	Resolución de Cuestionario Semanal
5	09-09	Funciones Racionales, Exponenciales y Logarítmicas	Funciones racionales y trascendentes. Evaluación de funciones. Representación gráfica.	Resolución de Cuestionario Semanal
6	16-09	Límite	Límite de función y su estudio a partir de tablas y gráficos. Álgebra de límites. Límites infinitos y al infinito. Identificación de asíntotas.	Resolución de Cuestionario Semanal
7	23-09	Derivada	Noción de derivada en un punto. Reglas elementales de derivación. Ecuación de la recta tangente.	Resolución de Cuestionario Semanal
8	30-09	Repaso y Consultas		

9	07-10	Primer Parcial		PRIMER PARCIAL
10	14-10	Vectores	Vectores en el plano y en el espacio. Representación geométrica. Operaciones con vectores. Producto escalar.	Resolución de Cuestionario Semanal
11	21-10	Matrices	Definición de matriz y tipos de matrices. Operaciones con matrices y sus propiedades. Determinante y rango. Matriz inversa. Ecuaciones matriciales.	Resolución de Cuestionario Semanal
12	28-10	Sistemas de Ecuaciones Lineales 2×2	Sistemas de ecuaciones lineales de 2×2 . Clasificación según sus soluciones, interpretación gráfica y métodos de resolución.	Resolución de Cuestionario Semanal
13	04-11	Sistemas de Ecuaciones Lineales $n \times n$	Sistemas de ecuaciones lineales de $n \times n$. Expresión matricial. Métodos de resolución.	Resolución de Cuestionario Semanal
14	11-11	Repaso y Consultas		
15	25-11	Segundo Parcial		SEGUNDO PARCIAL
16	02-12	Recuperatorio de ambos parciales y promoción		RECUPERATORIOS Y PROMOCIÓN (en caso de corresponder)