

Programación semanal del curso Calculo 1 (ANEC)-2024-30

Texto guía: Haeussler, Paul & Wood

Matemáticas para Administración y Economía. Pearson 12° Ed. 2008

Texto complementario: ARYA, J. y LARDNER, R.

Matemáticas aplicadas a la Administración y a la Economía

Semana	Temas
1	Presentación del curso. Y conducta de entrada Definición de función. Dominio de funciones racionales
2	Festivo Miércoles 7 de Agosto Ejercicios sobre Dominio de funciones racionales
3	Ecuación de la recta y ejercicios Solución de un sistema 2x2 y su interpretación
4	Lunes Festivo Oferta, demanda y cálculo del punto de equilibrio de mercado
5	Repaso Examen escrito del primer parcial
6	Interés compuesto Valor futuro y Ejercicios
7	Valor presente y ejercicios
8	Anualidades y ejercicios

9	Repaso Examen escrito del segundo parcial
10	La derivada y su interpretación geométrica Álgebra de derivadas
	Semana de receso
11	Lunes Festivo Regla de la cadena Derivada de la función exponencial y logarítmica
12	Costo marginal, ingreso marginal. Elasticidad de la demanda y sus aplicaciones.
13	Repaso Examen escrito del tercer parcial
14	Lunes Festivo Extremos relativos y absolutos Intervalos de crecimiento y decrecimiento,
15	Lunes festivo Concavidad y puntos de inflexión para funciones polinómicas Trazado de curvas para funciones polinómicas
16	Análisis marginal y problemas de máximos y mínimos