

Programación semanal del curso Calculo 1 (ANEC)-2025-30

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