

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	CONTENIDO TEÓRICO	PRÁCTICAS (20 puntos)
Semana 1	<p>Tema 1. Fundamentos del álgebra lineal. Sistemas de ecuaciones lineales</p> <p>1.1. Introducción y objetivos 1.2. Nociones matemáticas básicas 1.3. Álgebra lineal</p>	<p>Test Tema 1 (0,2 puntos)</p>
Semana 2	<p>Tema 1. Fundamentos del álgebra lineal. Sistemas de ecuaciones lineales (continuación)</p> <p>1.4. Sistemas de ecuaciones lineales 1.5. Actividades resueltas para practicar 1.6. Referencias bibliográficas</p>	
Semana 3	<p>Tema 2. Formas cuadráticas</p> <p>2.1. Introducción y objetivos 2.2. Definición y expresión matricial 2.3. Expresión diagonal de una forma cuadrática 2.4. Clasificación de las formas cuadráticas 2.5. Actividades resueltas para practicar 2.6. Referencias bibliográficas</p>	<p>Caso práctico: Análisis empresarial del beneficio (7,5 puntos)</p> <p>Foro: Aplicaciones de las matemáticas (5 puntos)</p> <p>Test Tema 2 (0,2 puntos)</p>
Semana 4	<p>Tema 3. Cálculo diferencial de funciones de una variable</p> <p>3.1. Introducción y objetivos 3.2. Conceptos previos 3.3. Función derivada 3.4. Cálculo de derivadas 3.5. Actividades resueltas para practicar 3.6. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test Tema 3 (0,2 puntos)</p>

	CONTENIDO TEÓRICO	PRÁCTICAS (20 puntos)
Semana 5	<p>Tema 4. Aplicaciones de las derivadas al estudio de funciones. Optimización</p> <p>4.1. Introducción y objetivos 4.2. Crecimiento y decrecimiento 4.3. Extremos relativos 4.4. Concavidad y convexidad. Puntos de inflexión 4.5. Optimización 4.6. Actividades resueltas para practicar 4.7. Referencias bibliográficas</p>	<p>Caso práctico: Análisis del beneficio de una empresa (7,5 puntos)</p> <p>Test Tema 4 (0,2 puntos)</p>
Semana 6	<p>Tema 5. Integral indefinida</p> <p>5.1. Introducción y objetivos 5.2. Conceptos 5.3. Integración inmediata 5.4. Método de sustitución o cambio de variable 5.5. Método de integración por partes 5.6. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test Tema 5 (0,2 puntos)</p>
Semana 7	<p>Tema 6. Integral definida</p> <p>6.1. Introducción y objetivos 6.2. Teorema fundamental del cálculo 6.3. La integral de Riemann</p>	<p>Test Tema 6 (0,2 puntos)</p>
Semana 8	<p>Tema 6. Integral definida (continuación)</p> <p>6.4. Regla de Barrow 6.5. Aplicaciones de la integral definida 6.6. Referencias bibliográficas</p>	
Semana 9	Semana de repaso	

CONTENIDO TEÓRICO

PRÁCTICAS
(20 puntos)

Semana 9

Examen final

NOTA

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.