

Programación semanal

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

SEMANAS	TEMAS	ACTIVIDADES	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	Tema 1. Fundamentos del Álgebra lineal. Sistemas de ecuaciones lineales 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Nociones de matemáticas básicas 1.3. Álgebra lineal 1.4. Sistemas de ecuaciones lineales	Test Tema 1(0,1 puntos) Asistencia a 2 clases en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,15 puntos cada una)	Sesión de Presentación de la asignatura Clase del tema 1
Semana 2	Tema 2. Matrices 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Concepto 2.3. Tipos de matrices 2.4. Operaciones con matrices 2.5. Representación matricial de sistemas de ecuaciones lineales	Test Tema 2(0,1 puntos)	Clase del Tema 2
Semana 3	Tema 3. Determinantes 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Concepto 3.3. Cálculo de determinantes 3.4. Matriz inversa	Actividad 1(1,45 puntos)	Clase del Tema 3 (se incluye presentación actividad 1)
Semana 4	Tema 3. Determinantes (continuación) 3.5. Resolución de sistemas de ecuaciones	Test Tema 3(0,1 puntos)	Clase del Tema 3
Semana 5	Tema 4. Formas cuadráticas 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Definición y expresión matricial 4.3. Expresión diagonal de una forma cuadrática		Clase del Tema 4 Clase de Repaso
Semana 6	Tema 4. Formas cuadráticas (continuación) 4.4. Clasificación diagonal de una forma cuadrática	Test Tema 4(0,1 puntos) Actividad grupal(2 puntos)	Clase del Tema 4 (se incluye presentación actividad grupal) Clase de Resolución de la Actividad 1
Semana 7	Tema 5. Conceptos básicos sobre funciones de una variable 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Funciones matemáticas 5.3. Dominio e imagen 5.4. Representación gráfica de funciones lineales: continuidad de funciones lineales	Test Tema 5(0,1 puntos)	Clase del Tema 5 Sesión de Recomendación de Examen
Semana 8	Tema 6. Cálculo diferencial de funciones de una variable 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Conceptos previos 6.3. Función derivada 6.4. Cálculo de derivadas	Test Tema 6(0,1 puntos)	Clase del Tema 6

Semana 9	Tema 7. Aplicaciones de las derivadas al estudio de funciones. Optimización 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Crecimiento y decrecimiento 7.3. Extremos relativos		Clase del Tema 7
Semana 10	Tema 7. Aplicaciones de las derivadas al estudio de funciones. Optimización (continuación) 7.4. Concavidad y convexidad. Puntos de inflexión 7.5. Optimización	Test tema 7(0,1 puntos) Actividad 3(1,45 puntos)	Clase del Tema 7 (se incluye presentación de actividad 3) Clase de Resolución de la Actividad 2 (grupal)
Semana 11	Tema 8. Cálculo integral 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Conceptos 8.3. Integración inmediata 8.4. Teorema fundamental del cálculo 8.5. La integral de Riemann y la regla de Barrow 8.6. Aplicaciones de la integral definida	Test tema 8(0,1 puntos)	Clase del Tema 8
Semana 12			Clase de repaso
Semana 13			Clase de repaso Clase de Resolución de la Actividad 3
Semana 14			Clase de repaso
Semana 15	Clase de repaso		
Semana 16	Semana de exámenes		

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