

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	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 1	Tema 1. Secciones cónicas y coordenadas polares 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Curvas definidas en forma paramétrica 1.3. Secciones cónicas	
Semana 2	Tema 1. Secciones cónicas y coordenadas polares (continuación) 1.4. Coordenadas polares	Test Tema 1 (0,2 puntos)
Semana 3	Tema 2. Vectores en el espacio tridimensional 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Planos: espacios en R ² y R ³ 2.3. Vectores 2.4. Producto punto 2.5. Producto cruz	Trabajo: Vectores y secciones cónicas (7,5 puntos) Test Tema 2 (0,2 puntos)
Semana 4	Tema 3. Superficies y funciones vectoriales 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Rectas y planos 3.3. Superficies 3.4. Funciones vectoriales	Foro: Funciones vectoriales y fenómenos físicos (3,8 puntos) Test Tema 3 (0,2 puntos)
Semana 5	Tema 4. Derivadas parciales 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Funciones de varias variables 4.3. Derivadas parciales 4.4. Valores máximos y mínimos 4.5. Multiplicadores de Lagrange	Laboratorio: Ejercicios de aplicación (7,5 puntos) Test Tema 4 (0,2 puntos)
Semana 6	Tema 5. Integrales múltiples 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Integrales dobles 5.3. Integrales triples 5.4. Cambio de variables	Test Tema 5 (0,2 puntos)
Semana 7	Tema 6. Teoremas del cálculo vectorial 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Campos vectoriales 6.3. Integrales de línea	
Semana 8	Tema 6. Teoremas del cálculo vectorial (continuación) 6.4. Teorema de Green 6.5. Operación rotacional: teorema de Stokes 6.6. Divergencia: teorema de Gauss	Test Tema 6 (0,2 puntos)
Semana 9	Semana de repaso	
19, 20 y 21 de junio	Examen final	

NOTA

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