

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. Integral definida 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. La integral definida como límite de una suma 1.3. Propiedades de la integral definida	
Semana 2	Tema 1. Integral definida (continuación) 1.4. Integrales inmediatas 1.5. Teorema del Valor Medio del cálculo integral 1.6. Teorema fundamental del cálculo. Regla de Barrow	Test Tema 1 (0,4 puntos)
Semana 3	Tema 2. Calculo geométrico con integrales 2.1. Áreas de recintos planos 2.2. Longitud de arco de una curva 2.3. Volúmenes de cuerpos sólidos	Laboratorio #1: Área encerrada entre dos curvas (8 puntos) Foro: Cálculo de áreas usando integrales (2 puntos) Test Tema 2 (0,4 puntos)
Semana 4	Tema 3. Integral indefinida 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Concepto de primitiva de una función 3.3. Propiedades de la integral indefinida 3.4. Integración por partes	
Semana 5	Tema 3. Integral indefinida (continuación) 3.5. Integración de funciones racionales 3.6. Integración por cambio de variable 3.7. Integración por sustituciones trigonométricas 3.8. Integrales no elementales	Trabajo: Cálculo de integrales indefinidas no inmediatas (8 puntos) Test Tema 3 (0,4 puntos)

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 6	Tema 4. Sucesiones y series finitas 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Sucesiones de números reales 4.3. Series 4.4. El criterio integral y el criterio de comparación 4.5. Series alternadas 4.6. Convergencia absoluta y criterio del cociente	Test Tema 4 (0,4 puntos)
Semana 7	Tema 5. Ecuaciones Diferenciales 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Generalidades 5.3. Ecuaciones diferenciales ordinarias	
Semana 8	Tema 5. Ecuaciones Diferenciales (continuación) 5.4. Clasificación de ecuaciones diferenciales 5.5. Solución de ecuaciones diferenciales 5.6. Aplicaciones de ecuaciones diferenciales	Test Tema 5 (0,4 puntos)
Semana 9	Semana de repaso	
Semana 9	Semana de exámenes	

NOTA

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