

## 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	<b>Tema 1. Integral definida</b> 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	<b>Tema 1. Integral definida (continuación)</b> 1.4. Integrales inmediatas 1.5. Teorema del Valor Medio del cálculo integral 1.6. Teorema fundamental del cálculo. Regla de Barrow	<b>Test Tema 1</b> (0,4 puntos)
Semana 3	<b>Tema 2. Calculo geométrico con integrales</b> 2.1. Áreas de recintos planos 2.2. Longitud de arco de una curva 2.3. Volúmenes de cuerpos sólidos	<b>Laboratorio #1:</b> Área encerrada entre dos curvas (9 puntos)  <b>Test Tema 2</b> (0,4 puntos)
Semana 4	<b>Tema 3. Integral indefinida</b> 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	<b>Tema 3. Integral indefinida (continuación)</b> 3.5. Integración de funciones racionales 3.6. Integración por cambio de variable 3.7. Integración por sustituciones trigonométricas 3.8. Integrales no elementales	<b>Trabajo:</b> Cálculo de integrales indefinidas no inmediatas (9 puntos)  <b>Test Tema 3</b> (0,4 puntos)

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 6	<b>Tema 4. Sucesiones y series finitas</b> 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	<b>Test Tema 4</b> (0,4 puntos)
Semana 7	<b>Tema 5. Ecuaciones Diferenciales</b> 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Generalidades 5.3. Ecuaciones diferenciales ordinarias	
Semana 8	<b>Tema 5. Ecuaciones Diferenciales (continuación)</b> 5.4. Clasificación de ecuaciones diferenciales 5.5. Solución de ecuaciones diferenciales 5.6. Aplicaciones de ecuaciones diferenciales	<b>Test Tema 5</b> (0,4 puntos)
Semana 9	<b>Semana de repaso</b>	
Semana 9	<b>Semana de exámenes</b>	

**NOTA**

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