

# Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades, accede a la **sección Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
<b>Semana 1</b>  17-oct-2022 21-oct-2022	<b>Tema 1. Integral indefinida</b> 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Conceptos previos 1.3. Integración inmediata 1.4. Método de sustitución o cambio de variable 1.5. Método de integración por partes 1.6. Integrales de funciones racionales	Asistencia a 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0.4 puntos cada una)  Test Tema 1 (0.3 puntos) Fecha de entrega 19/02/2023	<b>Presentación de la asignatura y clase del tema 1</b>
<b>Semana 2</b>  24-oct-2022 28-oct-2022	<b>Tema 2. Integral definida</b> 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Teorema fundamental del cálculo 2.3. La integral de Riemann 2.4. Regla de Barrow 2.5. Aplicaciones de la integral definida 2.6. Introducción a la integración en dos variables	Actividad 1 (3.3 puntos) Fecha de entrega 08/11/2022  Test Tema 2 (0.3 puntos) Fecha de entrega 19/02/2023	<b>Clase del tema 2</b> Presentación de la Actividad 1
<b>Semana 3</b>  31-oct-2022 04-nov-2022	<b>Tema 3. Sistemas dinámicos continuos de primer orden</b> 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Definiciones y terminología de las ecuaciones diferenciales 3.3. Ecuaciones diferenciales ordinarias de primer orden		<b>Clase del tema 3</b>
<b>Semana 4</b>  07-nov-2022 11-nov-2022	<b>Tema 3. Sistemas dinámicos continuos de primer orden (continuación)</b> 3.3. Ecuaciones diferenciales ordinarias de primer orden 3.4. Actividades resueltas para practicar	Test Tema 3 (0.3 puntos) Fecha de entrega 19/02/2023	<b>Clase del tema 3</b>
<b>Semana 5</b>  14-nov-2022 18-nov-2022	<b>Tema 4. Sistemas dinámicos continuos de orden superior</b> 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Preliminares 4.3. Ecuaciones diferenciales ordinarias de segundo grado 4.4. Ecuaciones diferenciales de segundo grado con coeficientes constantes	Actividad grupal (5.0 puntos) Fecha de entrega 10/01/2023	<b>Clase del tema 4</b> Clase de resolución de la Actividad 1 Presentación de la Actividad grupal
<b>Semana 6</b>  21-nov-2022 25-nov-2022	<b>Tema 4. Sistemas dinámicos continuos de orden superior (continuación)</b> 4.5. Ecuaciones diferenciales de segundo grado con coeficientes variables 4.6. Estabilidad en los sistemas dinámicos de orden superior 4.7. Actividades resueltas para practicar	Test Tema 4 (0.3 puntos) Fecha de entrega 19/02/2023	<b>Clase del tema 4</b> Clase de repaso

	<b>Temas</b>	<b>Actividades (15.0 puntos)</b>	<b>Clases en directo</b>
<b>Semana 7</b>  28-nov-2022 02-dic-2022	<b>Tema 5. Sistemas dinámicos continuos de varias variables</b> 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Sistemas lineales de ecuaciones diferenciales ordinarias homogéneas		<b>Clase del tema 5</b>
<b>Semana 8</b>  05-dic-2022 09-dic-2022	<b>Tema 5. Sistemas dinámicos continuos de varias variables (continuación)</b> 5.3. Sistemas lineales de ecuaciones diferenciales ordinarias no homogéneas 5.4. Estabilidad de los sistemas dinámicos de varias variables 5.5. Actividades resueltas para practicar	Test Tema 5 (0.3 puntos) Fecha de entrega 19/02/2023	<b>Clase del tema 5</b> Sesión de recomendación de examen
<b>Semana 9</b>  12-dic-2022 16-dic-2022	<b>Tema 6. Sistemas dinámicos discretos de una variable</b> 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Concepto 6.3. Ecuaciones en diferencias de primer orden	Actividad 3 (3.5 puntos) Fecha de entrega 06/12/2022	<b>Clase del tema 6</b> Clase de resolución de la Actividad grupal Presentación de la Actividad 3
<b>Semana 10</b>  19-dic-2022 23-dic-2022	<b>Tema 6. Sistemas dinámicos discretos de una variable (continuación)</b> 6.4. Ecuaciones en diferencias de orden superior 6.5. Actividades resueltas para practicar	Test Tema 6 (0.3 puntos) Fecha de entrega 19/02/2023	<b>Clase del tema 4</b>
<b>Semana 11</b>  26-dic-2022 30-dic-2022	<b>Tema 7. Sistemas dinámicos discretos de varias variables</b> 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Definición de un sistema de ecuaciones en diferencias 7.3. Sistemas lineales de ecuaciones en diferencias homogéneas		<b>Clase del tema 7</b>
<b>Semana 12</b>  02-ene-2023 06-ene-2023	<b>Tema 7. Sistemas dinámicos discretos de varias variables (continuación)</b> 7.4. Sistemas lineales de ecuaciones en diferencias no homogéneas 7.5. Estabilidad de los sistemas dinámicos de varias variables 7.6. Actividades resueltas para practicar	Test Tema 7 (0.3 puntos) Fecha de entrega 19/02/2023	<b>Clase del tema 7</b> Clase de resolución de la Actividad 3
<b>Semana 13</b>  09-ene-2023 13-ene-2023	<b>Tema 8. Introducción al control óptimo</b> 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Cálculo de variaciones		<b>Clase del tema 8</b>
<b>Semana 14</b>  16-ene-2023 20-ene-2023	<b>Tema 8. Introducción al control óptimo (continuación)</b> 8.3. Caracterización del control óptimo continuo 8.4. Principio del máximo	Test Tema 8 (0.3 puntos) Fecha de entrega 19/02/2023	<b>Clase del tema 6</b>
<b>Semana 15</b>  23-ene-2023 27-ene-2023	Semana de repaso		
<b>Semana 16</b>  30-ene-2023 03-feb-2023	Semana de exámenes		<b>Semana de exámenes</b>

