

		Sistemas de ecuaciones en diferencias lineales de primer orden con coeficientes constantes. Solución general.	X			Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados		
5	10	Ejercicios sobre sistemas de ecuaciones en diferencias lineales de primer orden con coeficientes constantes. Aplicaciones a modelos económicos.		X		Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	
6	11	Análisis cualitativo de sistemas de ecuaciones en diferencias lineales de primer orden.	X			Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	5
6	12	Ejercicios sobre la estabilidad de sistemas de ecuaciones en diferencias lineales de primer orden.		X		Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	
7	13	Ecuaciones en diferencias lineales de orden superior y coeficientes constantes.	X			Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	5
7	14	Ejercicios sobre ecuaciones en diferencias lineales de orden superior y coeficientes constantes. Aplicaciones a modelos económicos.		X		Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	
8	15	Ecuaciones y sistemas de ecuaciones diferenciales: definición, clasificación, ejemplos y soluciones. Resolución y análisis de la ecuación diferencial lineal de primer orden y coeficientes constantes.	X			Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	5
8	16	Planteamiento de modelos económicos dinámicos mediante ecuaciones y sistemas de ecuaciones diferenciales. SEGUNDO EXAMEN PARCIAL.		X		Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	
9	17	Métodos de integración de ecuaciones separables, lineales y homogéneas.	X			Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	5
9	18	Ejercicios sobre la resolución de ecuaciones separables, lineales y homogéneas.		X		Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	
10	19	Ecuaciones exactas y factor integrante.	X			Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	5
10	20	Ejercicios sobre la resolución de ecuaciones exactas y sobre factores integrantes.		X		Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	
11	21	Definición de punto de equilibrio estable e inestable. Diagrama de fase. Estudio de la estabilidad de una ecuación diferencial autónoma de primer orden mediante el diagrama de fase.	X			Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	5
11	22	Ejercicios sobre puntos de equilibrio y estabilidad de ecuaciones diferenciales de orden uno. Aplicaciones a modelos económicos.		X		Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	
12	23						1,5	5

		Sistemas de ecuaciones diferenciales lineales de primer orden con coeficientes constantes. Solución general. Análisis cualitativo de sistemas de ecuaciones diferenciales lineales.	X			Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados		
12	24	Ejercicios sobre sistemas de ecuaciones diferenciales lineales de primer orden con coeficientes constantes. Aplicaciones a modelos económicos.		X		Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	
13	25	Ecuaciones diferenciales lineales de orden superior con coeficientes constantes.	X			Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	5
13	26	Ejercicios sobre ecuaciones diferenciales lineales de orden superior con coeficientes constantes. Aplicaciones a modelos económicos.		X		Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	
14	27	Estudio de la estabilidad de sistemas de ecuaciones diferenciales no lineales.	X			Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	5
14	28	Ejercicios sobre estabilidad de sistemas de ecuaciones diferenciales no lineales. Aplicaciones a modelos económicos. TERCER EXAMEN PARCIAL.		X		Lecturas y resolución de problemas y/o ejecución de trabajos asignados	1,5	
SUBTOTAL							42	+ 68 = 110
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						20
16-18		Preparación de evaluación y evaluación					3	17
TOTAL								150