

Temario para el Examen Final de Ecuaciones Diferenciales

No.	Tema	Tema	Tarea No.
1	ED de Primer Orden Separables	1.4	5
2	ED de Primer Orden Exactas	1.5	6
3	Factores de Integración	1.6	7
4	Ed de Primer Orden Lineales	1.7	8
5	ED de Primer Orden Homogéneas	1.8	9
6	Aplicaciones de las ED de 1er Orden	1.10	10
7	Reducción de Orden y Fórmula de la Segunda Solución	2.2 y 2.3	12 y 13
8	ED Lineales Homogéneas de Coeficientes Constantes	2.4	14
9	EDLN-HCC : Coeficientes Indeterminados	2.5	15
10	EDLN-HCC : Variación de Parámetros	2.6	16
11	Método de Series para EDLH	3.2 y 3.3	18 y 19
12	Método de Series para EDLN-H	3.4	20
13	Transformadas de Laplace Inversas por Fracciones Parciales	4.2	22
14	Teoremas de Transformadas de Laplace	4.3 y 4.4	23 y 24
15	Solución de EDL por Transformada de Laplace	4.5	25
16	Aplicaciones de EDL de 2o Orden	2.7	17
17	Métodos Numéricos de Euler y Runge Kutta	5.1 y 5.2	26