

Matemáticas Especiales II

Segundo Cuatrimestre de 2018

Cronograma Tentativo de Clases Teóricas

Agosto 2018						
◀ Jul 2018						Sep 2018 ▶
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13 - Clase 1 - Métodos Elementales I. EDO Primer Orden	14	15 - Clase 2 - Métodos Elementales II: EDO 2do Orden	16	17	18
19	20 - Clase 3 - Teoremas de Existencia I Cauchy	21	22 - Clase 4 - Teoremas de Existencia II: Picard	23	24	25
26	27 - Clase 5 - Sistemas Lineales I: - Aspectos Algebraicos - El Propagador Temporal	28	29 - Clase 6 - Sistemas Lineales II: Estabilidad de sistemas no lineales	30	31	

◀ Ago 2018

Septiembre 2018

Oct 2018 ▶

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
						1
2	3 – Clase 7 - Aspectos Geométricos I: Difeomorfismos	4	5 – Clase 8 - Aspectos Geométricos II: Cambio de Coord.	6	7	8
9	10 – Clase 9 - Trasnformada de Laplace I: Definiciones y Ejemplos	11	12 – Clase 10 - Trasnformada de Laplace II: Convolución y Aplicaciones	13	14	15
16	17 - Clase 11 - EDO 2do Orden con coef analíticos I: Ec. Euler	18	19 – Clase 12- EDO 2do Orden con coef analíticos I: Método de Frobenius	20	21	22
23	24 – Clase 13 - EDO 2do Orden con coef analíticos III: Ec. De Riemann - Papperitz	25	26 – Clase 14 - Legendre I: Polinomios de Legendre	27	28	29
30						

Octubre 2018						
◀ Sep 2018						Nov 2018 ▶
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
	1 – Clase 15 - Legendre II: Funciones Asociadas y Armónicos Esféricos	2	3 – Clase 16 - Ecuación de Bessel	4	5	6
7	8 – Clase 17 - Series de Fourier I: Aspectos del Análisis Funcional	9	10 – Clase 18 - Series de Fourier II: Convergencia de las Series	11	12	13
14	15 – Clase 19 - Transformada de Fourier I: Definiciones y Ejemplos	16	17 – Clase 20 - Transformada de Fourier II: Transf. Seno y Coseno. Aplicaciones	18	19	20
21	22 – Clase 21 - Teoría de Sturm-Liouville I: Definiciones y Problema Homogéneo	23	24 – Clase 22 - Teoría de Sturm-Liouville II: Problema inhomogéneo. Función de Green. Desarrollos	25	26	27
28	29 - Clase 23 - Ec. Dif. Parciales I: Clasificaciones y Método de Separación de Variables	30	31 – Clase 24 - Ec. Dif. Parciales II: Ecuación de Laplace y Poisson			

◀ Oct 2018 Noviembre 2018 Dic 2018 ▶						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
				1	2	3
4	5 – Clase 25 - Ec. Dif. Parciales III: Teoría del Potencial	6	7 – Clase 26 - Ec. Dif. Parciales IV: Teoría del Potencial	8	9	10
11	12 – Clase 27 - Ec. Dif. Parciales V: Ecuación de la onda I	13	14 - Clase 28 - Ec. Dif. Parciales VI: Ecuación de la onda II	15	16	17
18	19 – Clase 29 - Ec. Dif. Parciales VII: Ecuación de la onda III	20	21 – Clase 30 - Ec. Dif. Parciales VIII: Ecuación del Calor I	22	23	24
25	26	27	28	29	30	