

Teoría de Numeros (MATE 1103): Programa Diario

Semana	Fechas	Tópicos	Secciones del texto
1	31 julio	Inducción,	1-1,
	2 agosto	Representación en bases, Lema de división	1-2, 2-1
2	7 agosto	Festivo	
	9 agosto	Divisores y el algoritmo euclideo	2-2
3	14 agosto	Ecuaciones diofánticas, Factorización prima	2-3, 2-4
	16 agosto	Congruencias, Sistemas de residuos	4-1, 4-2
4	21 agosto	Sistemas reducidos de residuos, soluciones de una congruencia	4-2, 5-1
	23 agosto	Los teoremas de Fermat y Wilson	5-2
5	28 agosto	El teorema chino de los residuos	5-3
	30 agosto	Parcial 1	
6	4 septiembre	Permutaciones, r -permutaciones, y combinaciones	3-1
	6 septiembre	Demostraciones combinatorias de los teoremas de Fermat y Wilson	3-2, 3-3
7	11 septiembre	La función ϕ	6-1
	13 septiembre	Conteo de divisores, funciones multiplicativas	6-2, 6-3
8	18 septiembre	La fórmula de inversión de Möbius	6-4
	20 septiembre	Raíces primitivas	7-1
	25 y 27 septiembre	Semana de trabajo individual	
9	2 octubre	Existencia de raíces primitivas	7-2
	4 octubre	Parcial 2	
10	9 octubre	Conteo de números primos	8-1
	11 octubre	El teorema de Chebyshev	8-2
11	16 octubre	Residuos cuadráticos y Símbolos de Legendre	9-1, 9-2
	18 octubre	La ley de reciprocidad cuadrática	9-3
12	23 octubre	Particiones y Diagramas de Young	12-1, 12-2
	25 octubre	Identidades de Particiones	12-3
13	30 octubre	La búsqueda de identidades de particiones	12-4
	1 noviembre	Parcial 3	
14	6 noviembre	Funciones generadores	3-4
	8 noviembre	Productos infinitos	13-1
15	13 noviembre	Mas identidades de particiones	13-1
	15 noviembre	Reviso	