



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Matemática Discreta</b>		
<b>GRADO: Grado en Informática</b>	<b>CURSO: 1</b>	<b>CUATRIMESTRE: 2</b>

<b>PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA</b>									
SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (aula informática, laboratorio, etc).	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores (*)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PEQUE-NO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESEN-CIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Presentación de la asignatura. Teoría de conjuntos.	x			No	Estudio personal. Rosen: secciones 1.6-1.8, 2.4 y 2.5. Trabajo sobre la hoja de problemas 1.	1.66	5.68
1	2	Sesión de problemas 1: teoría de conjuntos.		x		No		1.66	
2	3	Métodos elementales de conteo.	x			No	Estudio personal. Rosen: secciones 4.1-4.5, 6.5 y 6.6 Trabajo sobre la hoja de problemas 2.	1.66	5.68
2	4	Sesión de problemas 2: combinatoria elemental.		x		No		1.66	
3	5	Teoría de grafos (1): generalidades.	X			No	Estudio personal. Rosen: secciones 8.1-8.4. Trabajo sobre la hoja de problemas 3.	1.66	5.68
3	6	Sesión de problemas 3: teoría de grafos (1).		x		No		1.66	
4	7	Teoría de grafos (2): árboles y grafos planares.	x			No	Estudio personal. Rosen: secciones 8.7 y 9-1-9.4. Trabajo sobre la hoja de problemas 4.	1.66	5.68
4	8	Sesión de problemas 4: teoría de grafos (2).		x		No		1.66	

5	9	Algoritmos en teoría de grafos (1).	x			No	Estudio personal. Rosen: secciones 8.6 y 9.5. Trabajo sobre la hoja de problemas 5.	1.66	5.68
5	10	Sesión de problemas 5: algoritmos en teoría de grafos (1).		x		No		1.66	
6	11	Algoritmos en teoría de grafos (2).	x			No	Estudio personal. Rosen: secciones 8.5 y 8.8. Trabajo sobre la hoja de problemas 6.	1.66	5.68
6	12	Sesión de problemas 6: algoritmos en teoría de grafos (2).		x		No		1.66	
7	13	Combinatoria elemental: repartos y particiones.	x			No	Estudio personal. Rosen: sección 4.5. Trabajo sobre la hoja de problemas 7.	1.66	5.68
7	14	Sesión de problemas 7: repartos y particiones.		x		No		1.66	
8	15	Relaciones de recurrencia.	x			No	Estudio personal. Rosen: secciones 6.1 y 6.2. Trabajo sobre la hoja de problemas 8.	1.66	5.68
8	16	Sesión de problemas 8: relaciones de recurrencia.		x		No		1.66	
9	17	Funciones generatrices.	x			No	Estudio personal. Rosen: sección 6.4. Trabajo sobre la hoja de problemas 9.	1.66	5.68
9	18	Sesión de problemas 9: funciones generatrices.		x		No		1.66	
10	19	Problemas combinatorios en grafos.	x			No	Estudio personal. Rosen: sección 8.8. Trabajo sobre la hoja de problemas 10.	1.66	5.68
10	20	Sesión de problemas 10: problemas combinatorios en grafos.		x		No		1.66	
11	21	Relaciones de equivalencia.	x			No	Estudio personal. Rosen: secciones 7.1-7.5. Trabajo sobre la hoja de problemas 11. Preparación del control.	1.66	5.68
11	22	Sesión de problemas 11: relaciones de equivalencia.		x		No		1.66	
12	23	Fundamentos de aritmética modular.	x			No	Estudio personal. Rosen: secciones 2.4-2.6. Trabajo sobre la hoja de problemas 12. Preparación del control.	1.66	6.68
12	24	Sesión de problemas 12: fundamentos de aritmética modular		x		No		1.66	
12	25	Control: teoría de grafos y combinatoria.	x			No		1.66	

13	26	Relaciones de orden.	x			No	Estudio personal. Rosen: secciones 3.3 y 7.6; Merayo: sección 4.14. Trabajo sobre la hoja de problemas 13.	1.66	5.68
13	27	Sesión de problemas 13: relaciones de orden.		x		No		1.66	
14	28	Retículos.	x			No	Estudio personal. Rosen: secciones 10.1 y 10.2; Merayo: sección 4.14. Trabajo sobre la hoja de problemas 14.	1.66	5.68
14	29	Sesión de problemas 14: retículos.		x		No		1.66	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>48.33 + 80.33 = 128.67</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							7
16-18		Preparación de evaluación y evaluación.				No	Estudio personal: preparación examen final.	3	21
<b>TOTAL</b>									<b>159.67</b>