



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Lógica		
GRADO: Ingeniería Informática	CURSO: 1	CUATRIMESTRE: 2

La asignatura tiene 29 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. Las sesiones complementarias pueden situarse en cualquiera de ellas. Semanalmente el alumno tendrá dos sesiones, excepto en un caso que serán tres.

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA									
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Presentación de la asignatura		X		SI	Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	
1	2	Tema 1. Introducción a los sistemas formales - Concepto de cálculo - Consideraciones sobre cálculos Tema 2. Representación y sintaxis en cálculo proposicional - Introducción al cálculo proposicional - Sintaxis	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	2,5
2	3	Ejercicios prácticos de formalización		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	5

2	4	Tema 3. Teoría de la demostración en C Prop - Introducción al sistema de Kleene en C Prop - Concepto de demostración y deducción	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	
3	5	Ejercicios prácticos de deducción y demostración		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	
3	6	Tema 3 (II) - Demostración y deducción	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	5
4	7	Ejercicios prácticos de deducción y demostración		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	
4	8	Tema 3 (III) - Cálculo con supuestos	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	5
5	9	Ejercicios prácticos de cálculo con supuestos		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	
5	10	Recapitulación de cálculo de proposiciones	X				Repaso de la primera parte de la asignatura	1,66	5
6	11	Ejercicios de repaso		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	
6	12	Tema 4. Representación y sintaxis en cálculo de predicados	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	5
7	13	Ejercicios prácticos de formalización		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	
7	14	Examen I	X			SI	Preparación del examen I	1,66	5
8	15	Sesión Prolog		X	Informática	SI	Introducción al Prolog	1,66	
8	16	Tema 5. Teoría de la demostración en cálculo de predicados - Introducción al sistema de Kleene en C Pred. - Concepto de demostración y deducción	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	5
9	17	Ejercicios prácticos de deducción y demostración		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	5

9	18	Tema 5 (II) - Demostración y deducción	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	
10	19	Ejercicios prácticos de deducción y demostración		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	
10	20	Tema 6. Teoría semántica - Teoría semántica en c. prop - Teoría semántica en c. pred (I)	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	5
11	21	Ejercicios prácticos de teoría semántica		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	
11	21	Tema 6. (II) - Teoría semántica en c. pred (II)	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	5
12	23	Ejercicios prácticos de teoría semántica		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	
12	24	Tema 7. Resolución - Forma Normal Prenex - Foma Normalde Skolem	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	5
13	25	Ejercicios de resolución I		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	
13	26	Tema 7 (II) - Resolución	X				Estudio de los contenidos impartidos en la sesión teórica Lectura de la bibliografía recomendada	1,66	5
14	27	Ejercicios resolución II		X		NO	Finalización de los ejercicios pendientes	1,66	
14	28	Examen II	X			SI	Preparación del examen II	1,66	5

								Subtotal 1	49,99	67,5
								Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)		117,49
15	29	Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc		X		SI	Resolución de dudas	4		
16		Preparación de evaluación y evaluación						3		
17									21	
18										21
								Subtotal 2	3	25
								Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)		28
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)								145,49		