



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: INGENIERIA DE SISTEMAS DE VIDEO		
GRADO: INGENIERIA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES	CURSO: 3	CUATRIMESTRE: 1

La asignatura tiene 29 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. Los laboratorios 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	Tema 1: Luz, color y visión humana	X			NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	
1	2	Tema 2: Visión general de los sistemas audiovisuales (I)		X		NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	3
2	3	Tema 2: Visión general de los sistemas audiovisuales (II)	X			NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	
2	4	Tema 3: Generación de imágenes de TV		X		NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	3
3	5	Tema 4: Trama de Video en banda base	X			NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	
3	6	Problemas Teórico-Prácticos Temas 1 a 4		X		NO	Realización de problemas teórico-	1,66	6

							prácticos.			
4	7	Tema 5: Muestreo de vídeo e interfaz SDI	X				NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	3
4	8	Tema 6: Medidas en Vídeo Digital (I)		X			NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	
5	9	Tema 6: Medidas en Vídeo Digital (II)	X				NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	3
5	10	Tema 7.- Sincronización y códigos de tiempos.		X			NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	
6	11	Tema 8.- Procesado en cámaras de TV profesionales (I)	X				NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	3
6	12	Tema 8.- Procesado en cámaras de TV profesionales (II)		X			NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	
7	13	Tema 9.- Sistemas de almacenamiento (soporte magnético).	X				NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	6
7	14	Laboratorio 1: Estudio de TV: - Interpretación de señales y medidas en vídeo. - Magnetoscopios		X	Lab 40B01B		NO	Realización de memoria sobre la práctica.	1,66	
8	15	Tema 10.- Sistemas de almacenamiento (disco duro).	X				NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	6
8	16	Problemas Teórico-Prácticos temas 5 a 9		X			NO	Realización de problemas teórico-prácticos.	1,66	
9	17	Examen parcial temas 1 a 10	X				NO	Evaluación Parcial	1,66	5
9	18	Tema 11: Estimación de Movimiento (I)		X			NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	
10	19	Tema 11: Estimación de Movimiento (II)	X				NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	5
10	20	Laboratorio 3: Estimación de movimiento		X	Lab 40B01A/C		NO	Estudio de las cuestiones planteadas en el enunciado de la práctica.	1,66	
11	21	Tema 12: Transiciones en edición e indexación de vídeo	X				NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	5
11	22	Laboratorio 4: Transiciones en indexación de vídeo		X	Lab 40B01A/C		NO	Estudio de las cuestiones planteadas en el enunciado de la práctica.	1,66	
12	23	Tema 13: Visión estéreo y vídeo 3D	X				NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	5
12	24	Laboratorio 5: Visión estéreo y vídeo 3D		X	Lab 40B01 A/C		NO	Estudio de las cuestiones planteadas en el enunciado de la práctica.	1,66	

13	25	Tema 14: Cambio de formato en vídeo	X			NO	Estudio del material teórico y/o bibliografía y resolución de ejercicios.	1,66	
13	26	Laboratorio 6: Cambio de formato en vídeo		X	Lab 40B01 A/C	NO	Estudio de las cuestiones planteadas en el enunciado de la práctica.	1,66	5
14	27	Problemas Temas 11-14	X			NO	Realización de problemas teórico-prácticos.	1,66	
14	28	Examen Parcial Temas 11 a 14		X		NO	Evaluación Parcial	1,66	6
8	29	Laboratorio 1: Estudio de TV - Interpretación de señales y medidas en vídeo. - Magnetoscopios		X	Lab 40B01 B	SI	Estudio de las cuestiones planteadas en el enunciado de la práctica.	1,66	3
Subtotal 1								48,33	67
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								115,33	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						10	
16									
17		Preparación de evaluación y evaluación						20	
18									
Subtotal 2								30	
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								30	
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)								145,33	