



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Sistemas y canales de transmisión

GRADO: Ingeniería y sistemas de comunicaciones

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 estas 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	Introducción: modelos, calidad y escalas.					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
1	2	Atenuación					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6
2	3	Ruido					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
2	4	Ejercicios					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6
3	5	Balance de enlace					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
3	6	Ejercicios					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6
4	7	Distorsión lineal					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
4	8	Ejercicios sobre fibra óptica					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6
5	9	Redes de acceso vía radio: modelos y planificación					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6

5	10	Ejercicios					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
6	11	Modelos de propagación					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
6	12	Ejercicios					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6
7	13	Clasificación de canales: ISI+ Doppler.					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
7	14	Ejercicios					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6
8	15	Modelos estadísticos: Rayleigh y Rice					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
8	16	Ejercicios					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6
9	17	Primer parcial					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
9	18	Modelos discretos de canales: introducción					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6
10	19	Modelos estadísticos: matrices de probabilidad					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
10	20	Ejercicios					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6
11	21	Relación entre modelos de señal y discretos					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	
11	22	Ejercicios					Ejercicios y refuerzo teórico.	1,66	6
12	23	Práctica I.					Preparación teórica de las prácticas.	1,66	3
12	24	Capacidad de canales: introducción					Ejercicios y refuerzo teórico	1,66	3
13	25	Modelos discretos					Ejercicios y refuerzo teórico	1,66	3
13	26	Efectos de la memoria y del límite en retardo					Ejercicios y refuerzo teórico	1,66	3
14	27	Ejercicios					Ejercicios y refuerzo teórico	1,66	3
14	28	Práctica II					Preparación teórica de las prácticas	1,66	3
	29	Segundo parcial					Ejercicios y refuerzo teórico	1,66	3
<b>Subtotal 1</b>								<b>48,33</b>	<b>84</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)</b>								132.33	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							
16		Preparación de evaluación y evaluación							
17								3	
18									6
<b>Subtotal 2</b>								<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)</b>								9	
<b>TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)</b>								<b>141.33</b>	