



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: TÉCNICAS DE OCULTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

GRADO: INGENIERÍA DE LA SEGURIDAD

CURSO: 3

CUATRIMESTRE: 1

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. Tema 1 Introducción a las TOI.	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
1	2	Tema 1 Introducción a las TOI.	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	
2	3	Tema 2 Criptografía clásica (Parte I)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
2	4	Problemas Tema 2 Criptografía clásica (Parte I)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
3	5	Tema 2 Criptografía clásica (Parte II)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
3	6	Problemas Tema 2 Criptografía clásica (Parte II)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
4	7	Tema 2 Criptografía clásica (Parte III)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
4	8	Problemas Tema 2 Criptografía clásica (Parte III)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
5	9	Tema 2 Criptografía clásica (Parte IV)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
5	10	Problemas Tema 2 Criptografía clásica (Parte IV)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
6	11	Tema 3 Cifradores de flujo (Parte I)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
6	12	Problemas Tema 3 Cifradores de flujo (Parte I)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	

7	13	Tema 3 Cifradores de flujo (Parte II)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
7	14	Problemas Tema 3 Cifradores de flujo (Parte II)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
8	15	Tema 4 Cifradores de bloque (Parte I)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
8	16	Problemas Tema 4 Cifradores de bloque (Parte I)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
9	17	Tema 4 Cifradores de bloque (Parte II)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
9	18	Problemas Tema 4 Cifradores de bloque (Parte II)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
10	19	Tema 5 Funciones hash y MAC	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
10	20	Problemas Tema 5 Funciones hash y MAC	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
11	21	Tema 6 Criptosistemas asimétricos y firma electrónica (Parte I)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
11	22	Problemas Tema 6 Criptosistemas asimétricos y firma electrónica (Parte I)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
12	23	Tema 6 Criptosistemas asimétricos y firma electrónica (Parte II)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
12	24	Problemas Tema 6 Criptosistemas asimétricos y firma electrónica (Parte II)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
13	25	Tema 7 Esteganografía y estegoanálisis (Parte I)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
13	26	Problemas Tema 7 Esteganografía y estegoanálisis (Parte I)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
14	27	Tema 7 Esteganografía y estegoanálisis (Parte II)	X		NO	NO	Lectura previa de los apuntes del tema.	1,5	6
14	28	Problemas Tema 7 Esteganografía y estegoanálisis (Parte II)	X		NO	NO	Resolución previa por parte de los alumnos de los problemas del tema.	1,5	
Subtotal 1								42	84
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								42 + 84 = 126	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						0	5
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	10
17									
18									
Subtotal 2								3	15
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								3 + 15 = 18	

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LABORATORIOS EXPERIMENTALES

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (EL GRUPO SE DIVIDE EN GRUPOS DE 20 ALUMNOS APROXIMADAMENTE. EN EL HORARIO SE PROGRAMAN DOS SESIONES EN EL LABORATORIO INDICADO PARA LA SEMANA CORRESPONDIENTE)	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	Práctica 1. Criptografía clásica		X	SÍ	SÍ	Finalización de la práctica. Análisis de resultados. Redacción de un informe.	1,5	7
	2	Práctica 2. Criptografía moderna I		X	SÍ	SÍ	Finalización de la práctica. Análisis de resultados. Redacción de un informe.	1,5	7
	3	Práctica 3. Criptografía moderna II		X	SÍ	SÍ	Finalización de la práctica. Análisis de resultados. Redacción de un informe.	1,5	7
Subtotal 3								4,5	21
Total 3 (Horas presenciales y de trabajo del alumno en los laboratorios experimentales)								4,5 + 21 = 25,5	

TOTAL (Total 1 + Total 2 + Total 3)

126 + 18 + 25,5 = 169,5