



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: SEGURIDAD EN DISPOSITIVOS MÓVILES

GRADO: INGENIERÍA INFORMÁTICA

CURSO: 4º

CUATRIMESTRE: 2

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 TRABAJADAS (Máx. 7h semana)
1	1	Presentación de la asignatura	X			NO	Análisis de la organización de la asignatura	1,66	2H
1	2	Presentación de la práctica	X			NO	Análisis de la organización de las prácticas	1,66	

2	3	Introducción a la seguridad en comunicaciones móviles Amenazas, vulnerabilidades y ataques en entornos de computación móviles	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión Elección del trabajo teórico	1,66	6H
2	4	Introducción a la práctica		X	Aula informática	SI	Lectura y análisis del enunciado Estudio del material necesario	1,66	
3	5	Mecanismos fundamentales para la provisión de servicios de seguridad Medidas de prevención, detección, corrección y recuperación en entornos de computación móviles	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión Elección del trabajo teórico	1,66	6H
3	6	Supervisión de la práctica		X	Aula informática	NO	Diseño e implementación de la práctica	1,66	
4	7	Seguridad en protocolos de comunicación inalámbrica: IEEE 802.11, WEP	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión Elaboración del trabajo teórico	1,66	6H
4	8	Supervisión de la práctica		X	Aula informática	NO	Implementación de la práctica Elaboración de la memoria	1,66	
5	9	Seguridad en protocolos de comunicación inalámbrica: IEEE 802.11, WEP, WPA, EAP e IEEE 802.1x	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión Elaboración del trabajo teórico	1,66	6H
5	10	Entrega de la práctica, examen del módulo I y presentación del módulo II		X	Aula informática	SI	Lectura y análisis del enunciado Estudio del material necesario	1,66	
6	11	Seguridad en protocolos de comunicación inalámbrica 802.11: WPA, EAP e IEEE 802.1x Seguridad en comunicaciones de corto alcance: bluetooth, infrarrojos	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión Elaboración del trabajo teórico	1,66	6H
6	12	Supervisión de la práctica		X	Aula informática	NO	Diseño e implementación de la práctica	1,66	
7	13	Seguridad en redes celulares: GSM y GPRS	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión Elaboración del trabajo teórico	1,66	6H
7	14	Supervisión de la práctica		X	Aula informática	NO	Diseño e implementación de la práctica	1,66	

8	15	Seguridad en redes celulares: 3G	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión Elaboración del trabajo teórico	1,66	6H
8	16	Supervisión de la práctica		X	Aula informática	NO	Implementación de la práctica Elaboración de la memoria	1,66	
9	17	Seguridad en dispositivos de identificación por radiofrecuencia (RFID). Protocolos de autenticación. Criptografía ligera	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión Elaboración del trabajo teórico	1,66	6H
9	18	Entrega de la práctica, examen del módulo II y presentación del módulo III		X	Aula informática	SI	Análisis de la práctica. Estudio del material relacionado.	1,66	
10	19	Seguridad en dispositivos de identificación por radiofrecuencia (RFID). Protocolos de autenticación. Criptografía ligera	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión	1,66	6H
10	20	Supervisión de la práctica Entrega del trabajo teórico		X	Aula informática	NO	Diseño e implementación de la práctica	1,66	
11	21	Mecanismos de seguridad física en dispositivos móviles. Medidas de protección frente a manipulaciones Exposición de los trabajos teóricos sobre un artículo de investigación o tecnología	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión Elaboración de la presentación del trabajo teórico	1,66	6H
11	22	Supervisión de la práctica		X	Aula informática	NO	Implementación de la práctica	1,66	
12	23	Exposición de los trabajos teóricos sobre un artículo de investigación o tecnología	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión Elaboración de la presentación del trabajo teórico	1,66	6H
12	24	Supervisión de la práctica		X	Aula informática	NO	Implementación de la práctica y elaboración de la memoria	1,66	
13	25	Exposición de los trabajos teóricos sobre un artículo de investigación o tecnología	X			NO	Estudio de los contenidos de la sesión	1,66	6H

						Elaboración de la presentación del trabajo teórico		
13	26	Entregable final de la práctica y examen módulo III		X	Aula informática	SI	1,66	
14	27	Exposición de los trabajos teóricos sobre un artículo de investigación o tecnología	X			NO	1,66	6H
14	28	Exposición de los trabajos teóricos sobre un artículo de investigación o tecnología		X	Aula informática	NO	1,66	6H
	29	Exposición de los trabajos teóricos sobre un artículo de investigación o tecnología	X				1,66	3H
Subtotal 1							48,33	95
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)							143,33	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc						
16								
17		EXAMEN FINAL ESCRITO				Estudio de la asignatura	3	7H
18								
Subtotal 2							3	7
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)							10	
TOTAL (Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)							153,33	