



DENOMINACIÓN DE ASIGNATURA: INGENIERÍA DE SISTEMAS SEGUROS		CURSO: 2017/2018	
MÁSTER: CIBERSEGURIDAD		ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 2

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar si se necesita aula especial (aula de ordenadores, aula audiovisuales)	Indicar Sí si se necesitan 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS DE TRABAJO (Máx. 7 h semana)
1	1	Bienvenida. Lec 1 – Conceptos.	X				Revisión y estudio de los conceptos relativos a desarrollo seguro de software. Leer bibliografía.	1,5	5
2	2	Lec 2 – Requisitos	X				Revisión y estudio de los conceptos y técnicas relativos a elicitación de requisitos de seguridad. Estudiar una metodología de elicitación de requisitos de seguridad.	1,5	4
3	3	Lab 1 – Requisitos		X	Aula informática		Aplicar una metodología de elicitación de requisitos de seguridad a un caso específico.	1,5	7
3	4	Lab 1 - Requisitos		X	Aula informática			1,5	
3	5	Lec 3 - Diseño	X					Revisar y estudiar los conceptos y técnicas relativos al diseño seguro.	



4	6	Lab 2 – Diseño		X	Aula informática		Estudiar una técnica concreta de modelado de amenazas. Aplicar una técnica concreta de modelado de amenazas a un sistema concreto. Continuar trabajando en Lab 1.	1,5	
4	7	Lab 2 – Diseño		X	Aula informática			1,5	7
4	8	Lec 4 & 5 – Implementación & pruebas	X				Revisar y estudiar los conceptos y técnicas relativos a implementación y pruebas seguras.	1,5	
5	9	Lec 6 – Otros conceptos	X				Revisar y estudiar otros conceptos y técnicas relativos al desarrollo de software seguro. Continuar trabajando en Lab 1. Preparar los informes relativos a Lab 1 y Lab 2.	1,5	7
6	10	Lab 1 evaluación + Lab 2 evaluación		X	Aula informática		Exponer los informes relativos a Lab 1 y Lab 2.	1,5	7
6	11	Lab 3 – Implementación & pruebas		X	Aula informática		Explorar técnicas relativas a implementación y pruebas seguras.	1,5	
6	12	Lab 3 – Implementación & pruebas		X	Aula informática			1,5	
8	13	Lab 3 evaluación + Examen final					Preparar la evaluación de Lab 3 y el examen final.	1,5	7
HORAS TOTALES								19,5	44