

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: TÉCNICAS Y PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS	
MASTER: Ciencia y Tecnología Informática	CURSO: 1º CUATRIMESTRE: 1

La asignatura se distribuyen a lo largo de 14 semanas.
Carga lectiva total del alumno es de 75 horas por asignatura de 3ECTS. La carga de horas presenciales es de 7 horas por ECTS (21 horas de clase presencial) y la carga de trabajo fuera del aula para el alumno será de 54 horas, repartidas a lo largo de las 14 sema

SEMANAL DE LA ASIGNATURA							
SEMANA	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
		GRANDE	PEQUEÑO		Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos.	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO ALUMNO FUERA DEL AULA
1	Protocolos criptográficos estándar	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	3	
2	Protocolos criptográficos estándar	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	5	
3	Protocolos criptográficos ultraligeros	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	4	
4	Primitivas criptográficas clásicas	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	3	
5	Primitivas criptográficas modernas	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	5	
6	Primitivas criptográficas modernas	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	5	
7	Criptoanálisis de protocolos criptográficos	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	5	
8	Criptoanálisis de protocolos criptográficos	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	5	
9	Criptoanálisis de protocolos criptográficos	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	4	
10	Criptoanálisis de primitivas criptográficas	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	4	
11	Criptoanálisis de primitivas criptográficas	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	3	
12	Implementación de protocolos criptográficos	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	3	
13	Implementación de protocolos criptográficos	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	3	
14	Implementación de primitivas criptográficas	X		Audiovisual	Lectura previa de los materiales obligatorios y recomendados. Experimentación con demostradores y programación de técnicas.	2	
					Subtotal	21	54
TOTAL						75	

Método de evaluación

Trabajos:

Trabajo 1: A elegir entre una lista proporcionada por el profesor durante la primera parte de la asignatura.

Exámenes:

No hay examen. La evaluación se realiza considerando la memoria del trabajo de investigación entregada, el código desarrollado y la defensa realizada en clase.