



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA:</b> Seguridad en IoT		
<b>POSTGRADO:</b> MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERNET DE LAS COSAS: TECNOLOGÍAS APLICADAS	<b>ECTS:</b> 3	<b>CUATRIMESTRE:</b> 2
<b>Profesor/a:</b>		

**CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)**

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	1. Tema 1. Introducción. a. Introducción a ciberseguridad. b. Introducción a la IoT.	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
2	2	1. Tema 1. Introducción. a. Introducción a ciberseguridad. b. Introducción a la IoT.	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
3	3	2. Tema 2. Arquitecturas en IoT a. Arquitecturas. b. Dispositivos.	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
4	4	. Tema 2. Arquitecturas en IoT a. Arquitecturas. b. Dispositivos.	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
5	5	3. Tema 4. Servicios y mecanismos de Seguridad a. Protocolos de seguridad/comunicaciones. b. Autenticación. c. Identificación (Biometría) d. Primitivas criptográficas.	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5



6	6	3. Tema 4. Servicios y mecanismos de Seguridad a. Protocolos de seguridad/comunicaciones. b. Autenticación. c. Identificación (Biometría) d. Primitivas criptográficas.	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
7	7	Caso Práctico 1	X		Aula informática	Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
8	8	Caso Práctico 1	X		Aula informática	Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
9	9	3. Tema 4. Servicios y mecanismos de Seguridad a. Protocolos de seguridad/comunicaciones. b. Autenticación. c. Identificación (Biometría) d. Primitivas criptográficas.	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
10	10	3. Tema 4. Servicios y mecanismos de Seguridad a. Protocolos de seguridad/comunicaciones. b. Autenticación. c. Identificación (Biometría) d. Primitivas criptográficas.	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
11	11	Caso Práctico 2	X		Aula informática	Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
12	12	Caso Práctico 2	X		Aula informática		1,5	3,5
13	13	4. Tema 4. Conceptos avanzados a. Dispositivos médicos (implantables). b. Análisis forense de dispositivos IoT.	X				1,5	3,5



14	14	4. Tema 4. Conceptos avanzados a. Dispositivos médicos (implantables). b. Análisis forense de dispositivos IoT.	X			Lectura y estudio de materiales	1,5	3,5
15	15	Evaluaciones y pruebas finales	X			Examen Final	1,5	3,5
16		Publicación de calificaciones, revisión de notas y cierre de convocatoria ordinaria	X			Revisión de notas		
<b>TOTAL HORAS</b>							22,5	52,5