



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: APLICACIONES Y SECTORES		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERNET DE LAS COSAS: TECNOLOGÍAS APLICADAS Profesor/a: Hortensia Amarís	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 1

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	Presentación de la asignatura. Introducción IoT: Conceptos básicos, impacto social	X			Estudio material asignado.	1,5	7
2	2	IoT en ciudades inteligentes	X			Estudio material asignado.	1,5	7
3	3	IoT en defensa	X			Estudio material asignado.	1,5	7
4	4	IoT en salud	X			Estudio material asignado.	1,5	7
5	5	Casos de éxito de aplicaciones de IoT en la industria			X	Visita a una instalación real	1,5	7
6	6	IoT en la industria: logística y Distribución	X			Estudio material asignado.	1,5	7



7	7	IoT en el sector financiero	X			Estudio material asignado.	1,5	7
8	8	IoT en el hogar conectado IOT KNX	X			Estudio material asignado.	1,5	7
9	9	IoT en el sector energético	X			Estudio material asignado.	1,5	7
10	10	IoT: sector transporte	X			Estudio material asignado.	1,5	7
11	11	Estudio de un caso práctico		X		Participación activa en clase. Trabajo en grupo	1,5	7
12	12	Estudio de un caso práctico		X		Participación activa en clase. Trabajo en grupo	1,5	7
13	13	Desafíos jurídicos de las tecnologías emergentes (IA, IoT, DLT)	X			Estudio material asignado.	1,5	7
14	14	Responsabilidad derivada de los sistemas autónomos (IA): vehículos autónomos, robots y procesos de toma de decisiones basados en algoritmos	X			Estudio material asignado.	1,5	7
TOTAL HORAS							21	98