



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			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
2	2	Casos de éxito en las Smart grids	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
3	3	IoT en el sector financiero	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
4	4	IoT en la instrumentación	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
5	5	IoT en el hogar conectado	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5



6	6	IoT: sector transporte	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
7	7	IoT en Smart Cities	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
8	8	IoT en el sector energético	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
9	9	IoT en Salud	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
10	10	Desafíos jurídicos de las tecnologías emergentes (IA, IoT, DLT)	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
11	11	Responsabilidad derivada de los sistemas autónomos (IA): vehículos autónomos, robots y procesos de toma de decisiones basados en algoritmos	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
12	12	IoT en seguridad y defensa	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos	1.5	3.5
13	13	Estudio de casos prácticos: Proyectos Nacionales e Internacionales	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos	1.5	3.5



						propuestos		
14	14	Estudio de casos prácticos: Proyectos Nacionales e Internacionales	X			Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos. Realización de los trabajos propuestos	1.5	3.5
TOTAL HORAS							21	49