



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Protocolos de transporte de datos en IoT		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERNET DE LAS COSAS: TECNOLOGÍAS APLICADAS	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 2

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
1	1	Introducción				Leer el material y las referencias proporcionadas por los profesores	1,5	3,5
2	2	Protocolos de aplicación: HTTP (parte I)				Leer el material y las referencias proporcionadas por los profesores	1,5	3,5
3	3	Protocolos de aplicación: HTTP (parte II)				Leer el material y las referencias proporcionadas por los profesores	1,5	3,5
4	4	Práctica HTTP			aula informática	Leer el enunciado de la práctica y repasar lo visto en teoría	1,5	3,5



5	5	Protocolos de aplicación: CoAP				Leer el material y las referencias proporcionadas por los profesores	1,5	3,5
6	6	Práctica de CoAP			aula informática	Leer el enunciado de la práctica y repasar lo visto en teoría	1,5	3,5
7	7	Protocolos de aplicación: MQTT / MQTT-SN				Leer el material y las referencias proporcionadas por los profesores	1,5	3,5
8	8	Práctica MQTT			aula informática	Leer el enunciado de la práctica y repasar lo visto en teoría	1,5	3,5
9	9	Capa de descubrimiento: DNS-SD / mDNS, CoAP Resource Discovery				Leer el material y las referencias proporcionadas por los profesores	1,5	3,5
10	10	Práctica descubrimiento			aula informática	Leer el enunciado de la práctica y repasar lo visto en teoría	1,5	3,5
11	11	Seguridad en IoT: DTLS y otros				Leer el material y las referencias proporcionadas por los	1,5	3,5



						profesores		
12	12	Práctica introducción a Node-RED.			aula informática	Leer el enunciado de la práctica y repasar lo visto en teoría	1,5	3,5
13	13	Práctica global I			aula informática	Leer el enunciado de la práctica y repasar lo visto en teoría	1,5	3,5
14	14	Práctica global II			aula informática	Leer el enunciado de la práctica y repasar lo visto en teoría	1,5	3,5
TOTAL HORAS							21	49