

<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: SISTEMAS INFORMÁTICOS EN IoT.</b>		<b>CURSO ACADÉMICO: 2020/20201</b>	
<b>MÁSTER: Máster Universitario en Internet de las Cosas: Tecnologías Aplicadas</b>		<b>CURSO: 1</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1</b>

<b>CRONOGRAMA ASIGNATURA</b>						
<b>SEMANA</b>	<b>SESIÓN</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN</b>	<b>Espacio distinto del aula</b>	<b>TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA</b>		
				<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>HORAS PRESENCIALES</b>	<b>HORAS TRABAJO</b>
1 Jose	1 <b>(14 Sept)</b>	Presentación Asignatura Parte 1: Gestión y visualización de datos IoT Introducción contenidos teóricos (Teoría)	Aula Teórica	Estudio conceptos impartidos	1,5	3,5
2 Jose	2 <b>(21 Sept)</b>	Bases de Datos de Series Temporales (TSDB) <ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a InfluxDB.</li> </ul>	Aula Informática	Estudio conceptos impartidos	1,5	3,5
3 Jose	3 <b>(28 Sept)</b>	Gestión de Bases de Datos de Series Temporales <ul style="list-style-type: none"> <li>Inserción de datos en InfluxDB</li> </ul>	Aula Informática	Estudio conceptos impartidos y desarrollo de prácticas.	1,5	3,5
4 Jose	4 <b>(5 Oct)</b>	Gestión de Bases de Datos de Series Temporales <ul style="list-style-type: none"> <li>Visualización de datos en InfluxDB: Chronograf</li> </ul>	Aula Informática	Estudio conceptos impartidos y desarrollo de prácticas.	1,5	3,5
5	5 <b>(12 Oct)</b>			Estudio conceptos impartidos y desarrollo de prácticas.		3,5

6 Pablo	6 (19 Oct)	Gestión de Bases de Datos de Series Temporales Gestión de Alertas: Capacitor	Aula Informática	Estudio conceptos impartidos y desarrollo de prácticas.	1,5	3,5
7 Pablo	7 (26 Nov)	Presentación Asignatura Parte 2: HW, Sensores y Actuadores. • Introducción contenidos teóricos (Teoría)	Aula Informática	Estudio conceptos impartidos.	1,5	3,5
8	8 (2 Nov)			Estudio conceptos impartidos y desarrollo de prácticas.		3,5
9 Pablo	9 (9 Nov)	Hardware, Sensores y Actuadores (Teoría) • Microcontroladores (tipos, efectividad, consumo, etc...) • Sensores (de medición, de temperatura, de presión, humedad, etc...) • Actuadores (manejo, funcionamiento, etc...)	Aula Informática	Estudio conceptos impartidos y desarrollo de prácticas.	1,5	3,5
10 Pablo	10 (16 Nov)	Prácticas Hardware (Lab) • Configuración de la placa (node MCU)	Aula Informática	Estudio conceptos impartidos y desarrollo de prácticas.	1,5	3,5
11 Pablo	11 (23 Nov)	Prácticas Hardware (Lab) • Recogida de datos • Sistema Completo de recepción y envío.	Aula Informática	Estudio conceptos impartidos y desarrollo de prácticas.	1,5	3,5
12 Jose & Pablo	12 (30 Nov)	Tutorías globales: Prácticas del Sistema Final (Lab) • Presentación y Aprobación de la práctica final.	Aula Informática	Desarrollo de práctica final.	1,5	3,5
13	13 (7 Dic)			Estudio conceptos impartidos y desarrollo de prácticas.		3,5
14 Jose & Pablo	14 (14 Dic)	Tutorías prácticas presenciales.	Aula Informática	Desarrollo de práctica final.	1,5	3,5
15 Jose & Pablo	15 (21 Dic)	Tutorías prácticas presenciales.	Aula Informática	Desarrollo de práctica final.	1,5	
					<b>19,5</b>	<b>52,5</b>
<b>TOTAL</b>						<b>72</b>