

## Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 1	<p><b>Tema 1. Tecnologías móviles</b> 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Dispositivos móviles 1.3. Comunicaciones móviles</p> <p><b>Tema 2. Servicios móviles</b> 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Tipos de aplicaciones 2.3. Decisión sobre el tipo de aplicación móvil 2.4. Diseño de la interacción móvil</p>	<p><b>Trabajo tecnologías emergentes I:</b> Geolocalización Móvil con sistemas GNSS: Tecnología y Arte (9 puntos)</p> <p><b>Test</b> tema 1 (0,2 puntos)</p> <p><b>Test</b> tema 2 (0,2 puntos)</p>
Semana 2	<p><b>Tema 3. Servicios basados en localización</b> 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Servicios basados en localización 3.3. Tecnologías para la localización móvil 3.4. Localización basada en GNSS 3.5. Precisión y Exactitud en tecnologías de localización 3.4. Beacons: localización por proximidad</p>	<p><b>Trabajo tecnologías emergentes II:</b> Servicios mediante Posters Inteligentes (9 puntos)</p> <p><b>Test</b> tema 3 (0,2 puntos)</p>
Semana 3	<p><b>Tema 4. Diseño de la experiencia de usuario (UX)</b> 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Introducción a la experiencia de usuario (UX) 4.3. Tecnologías para la localización móvil 4.4. Metodología para el diseño de UX 4.5. Buenas prácticas en el proceso de prototipado</p>	<p><b>Test</b> tema 4 (0,2 puntos)</p>
Semana 4	<p><b>Tema 5. Realidad extendida</b> 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Conceptos de realidad extendida 5.3. Tecnologías para la localización móvil 5.4. Aplicación y servicios AR y VR</p>	<p><b>Test</b> tema 5 (0,2 puntos)</p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)
Semana 5	<b>Tema 6. Internet de las cosas (IoT) Parte I</b> 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Fundamentos IoT 6.3. Dispositivos y comunicaciones IoT	<b>Test</b> tema 6 (0,2 puntos)
Semana 6	<b>Tema 7. Internet de las cosas (IoT) Parte II</b> 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Más allá de la computación en la nube 7.3. Ciudades inteligentes (smart cities) 7.4. Gemelos digitales 7.5. Proyectos IoT	<b>Test</b> tema 7 (0,2 puntos)
Semana 7	<b>Tema 8. Blockchain</b> 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Fundamentos de la cadena de bloques 8.3 Aplicaciones y Servicios basados en Blockchain  <b>Tema 9. Conducción autónoma</b> 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Tecnologías para la conducción autónoma 9.3. Comunicaciones V2X	<b>Test</b> tema 8 (0,2 puntos)  <b>Test</b> tema 9 (0,2 puntos)
Semana 8	<b>Tema 10. Tecnología innovadora e investigación</b> 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Fundamentos de la computación cuántica 10.3. Aplicaciones de la computación cuántica 10.4. Introducción a la investigación	<b>Test</b> tema 10 (0,2 puntos)
Semana 9	<b>Semana de repaso</b>	
Semana 9	<b>Semana de exámenes</b>	

**NOTA**

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.