

**FITXA D'ACTIVITAT REONEIXEMENT ACADÈMIC AL GRAU**  
**- 1r semestre 2013-2014-**

(no omplir els espais ombrejats)

<b>CENTRE OFERENT</b>	<b>Facultat de Biblioteconomia i Documentació</b>				
<b>NOM ACTIVITAT</b>	Desenvolupament d'aplicacions multimèdia				
<b>DATES IMPARTICIÓ ACTIVITAT<sup>1</sup></b>	08/01/2014 a 31/01/2014	<b>Nº HORES ACTIVITAT</b>	20h	<b>PREU ACTIVITAT</b>	200€
<b>PROGRAMA DE L'ACTIVITAT</b>					
<p>Objectiu:</p> <p>Implementació de projectes multimèdia interactius amb comunicació amb dispositius físics externs. Disseny i creació d'una aplicació multimèdia.</p> <p>Programa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elements de maquinari per a la interacció: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Sistemes d'interacció.</li> <li>b. Maquinari per a la captació d'informació i interacció.</li> <li>c. Esdeveniments i comunicacions bidireccionals amb dispositius externs. Sensors, polsadors i motors, entre d'altres.</li> <li>d. Dispositius i superfícies multitouch per a projectes interactius.</li> <li>e. Gestió de sistemes de captació de vídeo. Càmeres de vídeo.</li> <li>f. Integració de mons virtuals i realitat. Projectes de realitat augmentada.</li> </ol> </li> <li>2. Intercanvi d'informació entre dispositius: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Accés a la informació des de dispositius mòbils.</li> <li>b. Programació d'aplicacions basades en sistemes GPS.</li> <li>c. Codificació d'accessos directes: codis de barres i codis QR, entre d'altres.</li> <li>d. Comunicacions sense fils entre dispositius amb tecnologia bluetooth.</li> <li>e. Comunicacions sense fils entre dispositius amb xarxes wifi.</li> </ol> </li> </ol>					
<b>PROFESSORAT</b>					
<p><b>Javier Matín</b> Enginyer Tècnic en Informàtica Sistemes per la Universitat Juan Carlos I de Madrid. Diplomant en Enginyeria Informàtica per la Universitat Juan Carlos I de Madrid.</p>					
<b>TIPUS D'AVALUACIÓ<sup>2</sup></b>	Assistència				

<sup>2</sup> Aprofitament o només assistència



Tipus <sup>3</sup> d'activitat	Entitat oferent <u>i telèfon d'informació</u> <u>per als estudiants</u>	Càrrec responsable que signarà el certificat	Adreçat a <sup>4</sup> (si és "genèric" deixeu la columna en blanc)	Observacions
Curs	ITES www.ites.es	Secretari ITES		

---

<sup>3</sup> Indicar si es tracta d'un curs, congrés, simposi, curs d'extensió, etc...

<sup>4</sup> Omplir només en el cas de que es tracti d'una activitat per a ensenyaments específics.