

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

(no omplir els espais ombrejats)

CENTRE OFERENT	Facultat de Biblioteconomia i Documentació				
NOM ACTIVITAT	Desenvolupament d'aplicacions multimèdia				
DATES IMPARTICIÓ ACTIVITAT¹	08/01/2014 a 31/01/2014	Nº HORES ACTIVITAT	20h	PREU ACTIVITAT	200€
PROGRAMA DE L'ACTIVITAT					
<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"> 1. Elements de maquinari per a la interacció: <ol style="list-style-type: none"> a. Sistemes d'interacció. b. Maquinari per a la captació d'informació i interacció. c. Esdeveniments i comunicacions bidireccionals amb dispositius externs. Sensors, polsadors i motors, entre d'altres. d. Dispositius i superfícies multitouch per a projectes interactius. e. Gestió de sistemes de captació de vídeo. Càmeres de vídeo. f. Integració de mons virtuals i realitat. Projectes de realitat augmentada. 2. Intercanvi d'informació entre dispositius: <ol style="list-style-type: none"> a. Accés a la informació des de dispositius mòbils. b. Programació d'aplicacions basades en sistemes GPS. c. Codificació d'accessos directes: codis de barres i codis QR, entre d'altres. d. Comunicacions sense fils entre dispositius amb tecnologia bluetooth. e. Comunicacions sense fils entre dispositius amb xarxes wifi. 					
PROFESSORAT					
<p>Javier Matín 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>					
TIPUS D'AVALUACIÓ²	Assistència				

² Aprofitament o només assistència



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

³ Indicar si es tracta d'un curs, congrés, simposi, curs d'extensió, etc...

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