

804046 - PBL2-M - Projecte II

Unitat responsable: 804 - CITM - Centre de la Imatge i Tecnologia Multimèdia
Unitat que imparteix: 804 - CITM - Centre de la Imatge i Tecnologia Multimèdia
Curs: 2019
Titulació: GRAU EN MULTIMÈDIA (Pla 2009). (Unitat docent Obligatòria)
Crèdits ECTS: 6 Idiomes docència: Català, Castellà

Professorat

Responsable: Fábregas Ruesgas, Juan José
Altres: Sánchez Carreras, David

Requisits

L'alumne ha de cursar en paral·lel al projecte la resta d'assignatures del semestre al qual pertanyi cada projecte o haver-les realitzat anteriorment.

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Específiques:

1. Aplicar els conceptes i el mètode del disseny centrat en l'usuari.
2. Aplicar els conceptes i principis de la gestió de projectes multimèdia.
3. Planificar les fases de desenvolupament d'un projecte multimèdia, les activitats i tasques tipus i els documents que es generen en cada fase.
4. Utilitzar algun programa informàtic de gestió de projectes.
5. Gestionar i desenvolupar projectes de creació de llocs web estàtics.

Transversals:

6. APRENTATGE AUTÒNOM: Detectar mancances en el propi coneixement i superar-les mitjançant la reflexió crítica i l'elecció de la millor actuació per ampliar aquest coneixement.
7. COMUNICACIÓ EFICAÇ ORAL I ESCRITA: Comunicar-se de forma oral i escrita amb altres persones sobre els resultats de l'aprenentatge, de l'elaboració del pensament i de la presa de decisions; participar en debats sobre temes de la pròpia especialitat.
8. SOSTENIBILITAT I COMPROMÍS SOCIAL: Conèixer i comprendre la complexitat dels fenòmens econòmics i socials típics de la societat del benestar; capacitat per relacionar el benestar amb la globalització i la sostenibilitat; habilitat per usar de forma equilibrada i compatible la tècnica, la tecnologia, l'economia i la sostenibilitat.
9. TREBALL EN EQUIP: Ser capaç de treballar com a membre d'un equip, ja sigui com un membre més, o realitzant tasques de direcció amb la finalitat de contribuir a desenvolupar projectes amb pragmatisme i sentit de la responsabilitat, tot assumint compromisos considerant els recursos disponibles.
10. ÚS SOLVENT DELS RECURSOS D'INFORMACIÓ: Gestionar l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i informació de l'àmbit d'especialitat i valorar de forma crítica els resultats d'aquesta gestió.

804046 - PBL2-M - Projecte II

Metodologies docents

-Aprentatge basat en projectes.

Treball individual i en equip, amb coordinació i distribució de tasques per facilitar el desenvolupament del projecte. Els estudiants progressen aplicant els coneixements apresos en les diferents matèries del curs, busquen la informació que necessiten, consulten al professor de projectes i als professors de les altres matèries i aprenen nous coneixements i recursos aplicables al projecte.

Una part del treball es desenvolupa durant les classes, i en aquest cas el treball és orientat i supervisat pel professor. Una altra part es desenvolupa en equip, dins de les hores de classe o bé durant hores de treball autònom. Finalment, una altra part és de treball individual per a la posterior posada en comú.

-Tutoria grupal, explicació dels materials que es proporcionen i pla de treball.

-Treball autònom.

Els estudiants treballen de manera autònoma, fora de les hores de classe, estudiant, llegint, resolent exercicis o problemes, desenvolupant pràctiques.

-Redacció d'informes, presentació pública i defensa de les conclusions extretes i realització de proves d'avaluació.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

1. Aplicar de manera correcta els coneixements teòrics i pràctics relacionats amb la creació de llocs web estàtics
2. Comprendre els conceptes i principis de la gestió de projectes multimèdia
3. Conèixer les fases de desenvolupament d'un projecte multimèdia, les activitats, les tasques i els documents que es generen en cada fase
4. Dissenyar el procés de disseny centrat en l'usuari i determinar les tècniques que s'han d'aplicar i quan i com aplicar-les
5. Triar de manera correcta les eines i els procediments necessaris per al desenvolupament dels projectes
6. Elaborar la memòria del projecte desenvolupat
7. Participar en el treball en equip i col·laborar, una vegada indicats els objectius i les responsabilitats col·lectives i individuals, i decidir conjuntament l'estratègia que s'ha de seguir.
8. Tenir iniciatives i adquirir coneixements bàsics sobre les organitzacions i familiaritzar-se amb els instruments i tècniques, tant de generació d'idees com de gestió, que permetin resoldre problemes poc coneguts i generar oportunitats.
9. Analitzar sistemàtica i críticament la situació global, atenent la sostenibilitat de forma interdisciplinària així com el desenvolupament humà sostenible, i reconèixer les implicacions socials i ambientals de l'activitat professional del mateix àmbit.
10. Planificar la comunicació oral, respondre de manera adequada a les qüestions formulades i redactar textos de nivell bàsic amb correcció ortogràfica i gramatical.
11. Identificar les pròpies necessitats d'informació i utilitzar les col·leccions, els espais i els serveis disponibles per dissenyar i executar cerques simples adequades a l'àmbit temàtic.
12. Dur a terme tasques encomanades en el temps previst, tot treballant amb les fonts d'informació indicades, d'acord amb les pautes marcades pel professorat.

Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 150h	Hores grup gran:	0h	0.00%
	Hores grup mitjà:	60h	40.00%
	Hores grup petit:	0h	0.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	90h	60.00%

804046 - PBL2-M - Projecte II

Continguts

<p>Presentació del PBL II</p>	<p>Dedicació: 10h Grup mitjà/Pràctiques: 4h Aprentatge autònom: 6h</p>
<p>Descripció:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentació del projecte. 2. Creació dels equips de treball. 3. Brainstorming. <p>- Veure el document complementari "Descripció del projecte i agenda"</p>	
<p>Tema 1. Interacció Humà Ordinador i Disseny de l'Experiència d'Usuari: aplicació al projecte</p>	<p>Dedicació: 40h Grup mitjà/Pràctiques: 16h Aprentatge autònom: 24h</p>
<p>Descripció:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revisió de conceptes. 2. Pla de DCU. 3. Anàlisi de tècniques i eines informàtiques aplicades al Projecte. 	
<p>Tema 2. Prototipat</p>	<p>Dedicació: 50h Grup mitjà/Pràctiques: 20h Aprentatge autònom: 30h</p>
<p>Descripció:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eines de prototipat 2. Disseny d'interfície 3. Implementació de la interacció 	

804046 - PBL2-M - Projecte II

<p>Tema 3. Gestió de projectes</p>	<p>Dedicació: 25h Grup mitjà/Pràctiques: 10h Aprentatge autònom: 15h</p>
<p>Descripció:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metodologies àgils de gestió de projectes, utilitzades en un projecte multimèdia en què s'aplica el mètode de disseny centrat en l'usuari. 2. El treball en equip. <p>Activitats vinculades:</p> <p>Exposició de nous continguts per part del professor i preguntes per part dels estudiants sobre els continguts exposats. Els components dels equips apliquen metodologies àgils per gestionar el projecte. Revisió per part del professor del desenvolupament del projecte i de la metodologia de gestió aplicada. Plantejament de preguntes per part dels estudiants sobre el seu treball autònom i sobre com estan gestionant el projecte.</p> <p>Objectius específics:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicar de manera correcta els coneixements teòrics i pràctics relacionats amb la creació de llocs web estàtics 2. Comprendre els conceptes i principis de la gestió de projectes multimèdia 3. Conèixer les fases de desenvolupament d'un projecte multimèdia, les activitats, les tasques i els documents que es generen en cada fase 4. Dissenyar el procés de disseny centrat en l'usuari i determinar les tècniques que s'han d'aplicar i quan i com aplicar-les 5. Triar de manera correcta les eines i els procediments necessaris per al desenvolupament dels projectes 6. Elaborar la memòria del projecte desenvolupat 7. Participar en el treball en equip i col·laborar, una vegada indicats els objectius i les responsabilitats col·lectives i individuals, i decidir conjuntament l'estratègia que s'ha de seguir. 8. Tenir iniciatives i adquirir coneixements bàsics sobre les organitzacions i familiaritzar-se amb els instruments i tècniques, tant de generació d'idees com de gestió, que permetin resoldre problemes poc coneguts i generar oportunitats. 9. Analitzar sistemàtica i críticament la situació global, atenent la sostenibilitat de forma interdisciplinària així com el desenvolupament humà sostenible, i reconèixer les implicacions socials i ambientals de l'activitat professional del mateix àmbit. 10. Planificar la comunicació oral, respondre de manera adequada a les qüestions formulades i redactar textos de nivell bàsic amb correcció ortogràfica i gramatical. 11. Identificar les pròpies necessitats d'informació i utilitzar les col·leccions, els espais i els serveis disponibles per dissenyar i executar cerques simples adequades a l'àmbit temàtic. 12. Dur a terme tasques encomanades en el temps previst, tot treballant amb les fonts d'informació indicades, d'acord amb les pautes marcades pel professorat. 	

804046 - PBL2-M - Projecte II

Planificació d'activitats

<p>1.-Lectura i assimilació de l'enunciat del projecte.</p>	<p>Dedicació: 2h Grup gran/Teoria: 2h</p>
<p>Descripció: Lectura individual raonada de l'enunciat del projecte, reflexió en grup sobre la metodologia a seguir i les necessitats de formació per abordar el treball (tempesta d'idees), així com una primera recerca d'informació fiable que permeti triar i concretar el projecte.</p> <p>Descripció del lliurament esperat i vincles amb l'avaluació: Propostes raonades de projecte escollit</p>	
<p>2.-Exposició de nous continguts per part del professor i preguntes per part dels estudiants sobre els continguts exposats.</p>	<p>Dedicació: 19h 30m Grup mitjà/Pràctiques: 19h 30m</p>
<p>Descripció: El professor exposa el contingut conceptual i obre un torn de preguntes aclaridores per part dels estudiants per assentar els continguts exposats.</p>	
<p>3.-Tasques individuals de desenvolupament del projecte</p>	<p>Dedicació: 30h Grup mitjà/Pràctiques: 30h</p>
<p>Descripció: Els estudiants realitzen tasques relacionades amb el desenvolupament del projecte de manera individual que després posen en comú amb els companys.</p>	
<p>4.-Plantejament de preguntes per part dels estudiants sobre el seu treball autònom.</p>	<p>Dedicació: 6h Grup mitjà/Pràctiques: 6h</p>
<p>Descripció: Plantejament de preguntes per part dels estudiants sobre dels exercicis proposats pel treball autònom i revisió dels resultats del treball desenvolupat.</p>	
<p>5.-Els components de grup es reuneixen i controlen l'evolució del projecte.</p>	<p>Dedicació: 86h 30m Activitats dirigides: 26h 30m Aprentatge autònom: 60h</p>
<p>Descripció: Els estudiants es reuneixen i gestionen el desenvolupament d'un projecte complex, s'organitzen i distribueixen les tasques i recursos necessaris, realitzen la planificació, la distribució del treball i porten un control del mateix per ajustar-lo a la temporització.</p>	

804046 - PBL2-M - Projecte II

<p>6.-Els membres de cada grup fan davant la classe l'exposició oral del seu projecte provisional.</p>	<p>Dedicació: 6h Grup mitjà/Pràctiques: 6h</p>
--	--

Sistema de qualificació

Conceptualització 20%
 Prototipatge 30%
 Gestió i PAA 20%
 Disseny d'Experiència d'Usuari 20%
 Memòria i defensa el projecte 10%

Bibliografia

Bàsica:

Kniberg, H. [et al.]. Kanban y Scrum: obteniendo lo mejor de ambos. C4Media Inc, 2010.

Schwaber, K.; Sutherland, J. La guía de Scrum: la guía definitiva de Scrum: las reglas del juego [en línia]. 2016 [Consulta: 18/04/2018]. Disponible a: <<http://www.scrumguides.org/docs/scrumguide/v2016/2016-Scrum-Guide-Spanish.pdf#zoom=100>>.