

## 804045 - PBL1-M - Project I

Coordinating unit: 804 - CITM - Image Processing and Multimedia Technology Centre  
Teaching unit: 804 - CITM - Image Processing and Multimedia Technology Centre  
Academic year: 2019  
Degree: BACHELOR'S DEGREE IN MULTIMEDIA STUDIES (Syllabus 2009). (Teaching unit Compulsory)  
ECTS credits: 6 Teaching languages: Catalan, Spanish

### Teaching staff

Coordinator: Hernandez Abad, Francisco

Others:

Fábregas Ruesgas, Juan José

### Degree competences to which the subject contributes

Specific:

1. (ENG) Gestionar i desenvolupar projectes de creació d'objectes 3D i entorns virtuals tridimensionals per a la seva incorporació en pel·lícules o aplicacions interactives.
3. (ENG) Aplicar los conceptos y principios de la gestión de proyectos multimedia.
4. (ENG) Planificar les fases de desenvolupament de un projecte multimèdia, les activitats i tasques tipus i els documents que es generen en cada fase.
6. (ENG) Utilitzar algun programa informàtic de gestió de projectes.
7. (ENG) Ser capaz de demostrar habilidad para crear y modificar el contenido gráfico 2D y 3D para una aplicación multimedia, utilizando tecnologías digitales.
8. (ENG) Aplicar els fonaments en els quals es basen els diferents tipus de projecció en el modelatge d'objectes tridimensionals.
9. (ENG) Además, las actividades \*plantejadas serán resueltas a clase por los estudiantes un golpe entregadas, y tanto la entrega como esta resolución se tendrán en cuenta en la evaluación de las competencias genéricas.
10. (ENG) Ser capaç de demostrar habilitat per crear i modificar el contingut gràfic 2D i 3D per a una aplicació multimèdia, utilitzant tecnologies digitals.

Transversal:

11. EFFECTIVE USE OF INFORMATION RESOURCES. Managing the acquisition, structure, analysis and display of information from the own field of specialization. Taking a critical stance with regard to the results obtained.
12. SELF-DIRECTED LEARNING. Detecting gaps in one's knowledge and overcoming them through critical self-appraisal. Choosing the best path for broadening one's knowledge.
13. EFFICIENT ORAL AND WRITTEN COMMUNICATION. Communicating verbally and in writing about learning outcomes, thought-building and decision-making. Taking part in debates about issues related to the own field of specialization.
14. TEAMWORK. Being able to work as a team player, either as a member or as a leader. Contributing to projects pragmatically and responsibly, by reaching commitments in accordance to the resources that are available.
15. SUSTAINABILITY AND SOCIAL COMMITMENT. Being aware of and understanding the complexity of social and economic phenomena that characterize the welfare society. Having the ability to relate welfare to globalization and sustainability. Being able to make a balanced use of techniques, technology, the economy and sustainability.

## 804045 - PBL1-M - Project I

### Learning objectives of the subject

1. Aplicar de manera correcta els coneixements teòrics i pràctics relacionats amb la creació d'objectes 3D.
2. Comprendre els conceptes i principis de la gestió de projectes de generació d'objectes i escenes digitals.
3. Conèixer les fases de desenvolupament d'un projecte d'aquesta naturalesa, les activitats, tasques i els documents que es generen en cada fase.
4. Triar de manera correcta eines i procediments necessaris per al desenvolupament dels projectes.
5. Elaborar la memòria del projecte desenvolupat.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Planificar la comunicació oral, respondre de manera adequada a les qüestions formulades i redactar textos de nivell bàsic amb correcció ortogràfica i gramatical.
10. 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.
11. 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.

### Study load

Total learning time: 150h	Hours large group:	0h	0.00%
	Hours medium group:	60h	40.00%
	Hours small group:	0h	0.00%
	Guided activities:	0h	0.00%
	Self study:	90h	60.00%

## 804045 - PBL1-M - Project I

### Content

title english	Learning time: 2h Practical classes: 2h
Description: content english	
title english	Learning time: 20h Practical classes: 8h Self study : 12h
Description: (content english) 2.1 Fonaments de la gestió de projectes. 2.2 Programari per a la gestió de projecte. 2.3 Ús solvent dels recursos d'informació.	
title english	Learning time: 2h Practical classes: 2h
Description: content english	
title english	Learning time: 8h Practical classes: 8h
Description: content english	
title english	Learning time: 30h Practical classes: 30h
Description: content english	



## 804045 - PBL1-M - Project I

title english	Learning time: 4h Practical classes: 4h
Description: content english	

## 804045 - PBL1-M - Project I

### Planning of activities

name english	Hours: 2h Practical classes: 2h
name english	Hours: 22h Practical classes: 22h
name english	Hours: 30h Self study: 30h
name english	Hours: 6h Practical classes: 6h
name english	Hours: 30h Self study: 30h
name english	Hours: 7h Self study: 7h
name english	Hours: 6h Self study: 6h
name english	Hours: 4h Practical classes: 4h
name english	Hours: 2h Practical classes: 2h
name english	Hours: 2h Practical classes: 2h

## 804045 - PBL1-M - Project I

name english	Hours: 2h Practical classes: 2h
name english	Hours: 2h Practical classes: 2h
name english	Hours: 2h Practical classes: 2h
name english	Hours: 2h Practical classes: 2h
name english	Hours: 2h Practical classes: 2h
name english	Hours: 17h Self study: 17h
name english	Hours: 4h Practical classes: 4h
name english 18.-Els membres de cada grup fan davant la classe l'exposició oral del seu projecte definitiu	Hours: 4h Practical classes: 4h
19.-Ejercicio de Gestión de Proyectos	Hours: 4h Practical classes: 4h
<p>Description: Los estudiantes hacen un ejercicio consistente en la creación de un proyecto utilizando una aplicación informáticas para la gestión de proyectos.</p>	

## 804045 - PBL1-M - Project I

20.-Exercicis vinculats al tema: Ús solvent dels recursos d'informació	Hours: 4h 30m Practical classes: 2h Self study: 2h 30m
--	--

### Bibliography