

804138 - BETMA8-M - Bloc d'Especialització en Tecnologies Multimèdia Aplicades VIII

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 Optativa)
Crèdits ECTS: 6 Idiomes docència: Català, Anglès

Professorat

Responsable: Sánchez Carreras, David

Capacitats prèvies

Tots els continguts descrits en aquesta guia docent es desenvolupen en l'activitat CREATIVE Lab duta a terme a l'ESEIAAT. D'aquesta manera s'expressa l'estructura acadèmica vinculada a aquesta activitat a partir de la descripció de competències adquirides, de continguts i d'activitats.

Competències de la titulació a les quals contribueix l'assignatura

Transversals:

- 04 COE. 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.
- 01 EIN. EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ: Conèixer i comprendre l'organització d'una empresa i les ciències que regeixen la seva activitat; capacitat per comprendre les regles laborals i les relacions entre la planificació, les estratègies industrials i comercials, la qualitat i el benefici.
- 05 TEQ. 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.
- 06 URI. 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.
- 07 AAT. 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.
- 03 TLG. TERCERA LLENGUA: Conèixer una tercera llengua, que serà preferentment l'anglès, amb un nivell adequat de forma oral i per escrit i amb consonància amb les necessitats que tindran les titulades i els titulats en cada ensenyament.

804138 - BETMA8-M - Bloc d'Especialització en Tecnologies Multimèdia Aplicades VIII

Metodologies docents

Assignatura basada en PBL (Project Based Learning). Es crearan grups interdisciplinars de 5 ó 6 alumnes i aquests desenvoluparan una idea per solventar el repte proposat.

Es destinaran dues hores a la setmana o cada quinze dies a realitzar seminaris sobre:

- pensament creatiu
- metodologia de projectes
- seminaris impartits pels grups de recerca del campus que estiguin desenvolupant la seva recerca en l'entorn dels projectes proposats.
- realització de pòsters i presentació de projectes

Es realitzaran 3 presentacions en les diferents fase del projecte:

- Meeting. Presentació idees
- Meeting. Fase de desenvolupament
- Meeting final.

Les presentacions i la memòria final del projecte es realitzaran en anglès.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

El CREATIVE Lab és un laboratori d'idees d'ESEIAAT, on els alumnes treballaran de forma col·laborativa amb els professors i els enginyers del grup Volkswagen en projectes conjunts, proposats per l'empresa.

Objectius específics:

- Treballar en coworking amb equips multidisciplinars en col·laboració amb l'empresa
- Generar idees innovadores i creatives en l'entorn del projecte proposat
- Desenvolupar la idea escollida.
- Avaluar la viabilitat tècnica i econòmica de la idea.
- Desenvolupar prototip (si és possible)
- Presentar i defensar la idea escollida (en anglès)

804138 - BETMA8-M - Bloc d'Especialització en Tecnologies Multimèdia Aplicades VIII

Continguts

| | |
|--|---|
| <p>Mòdul 1. Conceptes bàsics</p> | <p>Dedicació: 30h</p> <p>Grup gran/Teoria: 6h Grup petit/Laboratori: 6h Aprentatge autònom: 18h</p> |
| <p>Descripció:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recerca d'informació - Metodologia de projecte - Meeting inicial <p>Activitats vinculades:</p> <p>Seminari Metodologia de projectes Seminari Recerca d'informació Meeting inicial</p> <p>Objectius específics:</p> <p>L'alumne haurà de ser capaç de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conèixer els principals tipus de documents primaris i secundaris, científics i les normes tècniques. - Aprendre a buscar i consultar les fonts d'informació: cercadors, catàlegs, bases de dades, Internet. - Seleccionar la informació de manera eficient mitjançant programes de gestió. - Identificar l'estructura del treball tècnic i científic. - Gestionar l'adquisició, l'estructuració, l'anàlisi i la visualització de dades i informació de l'àmbit d'especialitat - Valorar de forma crítica els resultats d'aquesta gestió. - Identificar-se en el projecte des de l'estat inicial com a membre d'un grup. - Conèixer els tutors de l'empresa i establir un primer contacte | |
| <p>Mòdul 2. Generació d'idees</p> | <p>Dedicació: 45h</p> <p>Grup gran/Teoria: 9h Grup petit/Laboratori: 9h Aprentatge autònom: 27h</p> |
| <p>Descripció:</p> <p>Generació i Definició d'idees Presentació de producte Meeting. Presentació idees</p> <p>Activitats vinculades:</p> <p>Seminari Pensament Creatiu Seminari Presentació de producte Meeting. Presentació d'idees</p> <p>Objectius específics:</p> <p>L'alumne haurà de ser capaç de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar tècniques per potenciar la creativitat. - Aplicar tècniques de pensament creatiu a diferents situacions. - Identificar i aplicar les etapes del procés creatiu. - Generar la bateria d'idees innovadores i creatives per cada projecte. - Contextualitzar els problemes detectats i presentar les solucions plantejades. - Realitzar i defensar el pòster resum on s'exposen de forma esquemàtica les idees suggerides. | |

804138 - BETMA8-M - Bloc d'Especialització en Tecnologies Multimèdia Aplicades VIII

| | |
|---|---|
| <p>Mòdul 3. Desenvolupament d'idees</p> | <p>Dedicació: 45h</p> <p>Grup gran/Teoria: 9h Grup petit/Laboratori: 9h Aprentatge autònom: 27h</p> |
| <p>Descripció: Es realitzarà el desenvolupament de les idees seleccionades en el primer meeting. Els tutors ajudaran als alumnes a definir les estratègies i solucionar dubtes tant del plantejament com de les solucions. Seminaris tecnològics a càrrec dels grups de recerca. S'avaluarà la viabilitat tècnica de la idea.</p> <p>Activitats vinculades: Meeting. Fase de desenvolupament</p> <p>Objectius específics: L'alumne haurà de ser capaç de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentar el desenvolupament de les idees seleccionades en el primer meeting. - Contextualitzar els problemes detectats i presentar les solucions plantejades. - Defensar el pòster resum on s'exposen de forma esquemàtica les idees suggerides. | |
| <p>Mòdul 4. Presentació final</p> | <p>Dedicació: 30h</p> <p>Grup gran/Teoria: 6h Grup petit/Laboratori: 6h Aprentatge autònom: 18h</p> |
| <p>Descripció: Els grups hauran de preparar la memòria explicant el desenvolupament i la viabilitat del projecte. També es demanarà la realització d'un pòster, una presentació i un video promocional. Es realitzarà una trobada amb tots els participants del CREATIVE Lab (estudiants, professors i tutors d'empresa). Els alumnes hauran de presentar el resultat final del desenvolupament del seu projecte. Hauran de contextualitzar els problemes detectats i presentar les solucions aplicades. A la fase de discussió, cada grup ha de defensar un pòster resum on s'exposen de forma esquemàtica el resultat final.</p> <p>Activitats vinculades: Meeting final</p> <p>Objectius específics: L'alumne haurà de ser capaç de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentar el resultat final del desenvolupament del seu projecte (memòria, presentació, pòster i vídeo) - Contextualitzar els problemes detectats i presentar les solucions aplicades. - Defensar el pòster resum on s'exposen de forma esquemàtica el resultat final. | |



804138 - BETMA8-M - Bloc d'Especialització en Tecnologies Multimèdia Aplicades VIII

Sistema de qualificació

Presentació. "Meeting. Presentació idees"
Presentació "Meeting. Fase de desenvolupament"
Presentació "Final meeting"
Avaluació de la memòria final

Bibliografia