

Guia docent

804495 - PA3D - Producció d'Animació 3D

Última modificació: 09/10/2026

Unitat responsable: Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia
Unitat que imparteix: 804 - CITM - Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia.

Titulació: GRAU EN DISSENY, ANIMACIÓ I ART DIGITAL (Pla 2023). (Assignatura optativa).

Curs: 2026 **Crèdits ECTS:** 6.0 **Idiomes:** Castellà

PROFESSORAT

Professorat responsable:
Pulpón Alcolea, Carlos

Altres:

METODOLOGIES DOCENTS

- Aprenentatge 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'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

- Identificar els procediments implicats en la gestió de projectes audiovisuals i ser capaç de planificar i gestionar un projecte utilitzant com a suport eines de gestió de projectes.
- Planificar, concebre, desplegar i dirigir projectes de l'àmbit del disseny, l'animació i l'art digital, liderant-ne la posada en marxa i la millora contínua i valorant-ne l'impacte econòmic i social.
- Identificar les característiques bàsiques sobre les organitzacions i reconèixer els instruments i les tècniques, tant de generació d'idees com de gestió, que permetin resoldre problemes coneguts i generar oportunitats, amb una visió d'implementació de procés i de mercat que impliqui i faci partícips els altres projectes que s'han de desenvolupar.
- Aplicar al desenvolupament d'un projecte, els coneixements teòrics i pràctics necessaris adquirits en les matèries cursades.
- Desenvolupar les competències personals i socials apropiades per al treball en equip en el desenvolupament de projectes audiovisuals i dominar-les al nivell corresponent al projecte en curs.
- Utilitzar coneixements i habilitats estratègiques per a la creació i gestió de projectes, aplicar solucions sistèmiques a problemes complexos i dissenyar i gestionar la innovació a l'organització.
- Desenvolupar projectes artístics i tecnològics audiovisuals lliures d'estereotips sexistes.

HORES TOTS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores activitats dirigides	12,0	8.00
Hores grup gran	30,0	20.00
Hores grup mitjà	18,0	12.00
Hores aprenentatge autònom	90,0	60.00

Dedicació total: 150 h

CONTINGUTS

1. Introducció

Descripció:

- 1.1. Introducció a l'assignatura
- 1.2. Sistema d'evaluació

Dedicació: 25h

Grup gran/Teoria: 10h

Aprenentatge autònom: 15h

2. Preproducció

Descripció:

- 2.1. Presentació de les premisas i selecció de la guanyadora
- 2.2. Desenvolupament de la premisa guanyadora
- 2.3. Ficha Tècnica/Bíblia de la premisa
- 2.4. Moviments de càmera, plans i estudi de referents
- 2.5. Viabilitat i Plà B
- 2.6. Calendarització 1

Dedicació: 30h 20m

Grup gran/Teoria: 13h 40m

Aprenentatge autònom: 16h 40m

3. Team Building

Descripció:

- 3.1. Posicions i rols.
- 3.2. Pipeline and Workflow.

Dedicació: 30h 20m

Grup gran/Teoria: 13h 40m

Aprenentatge autònom: 16h 40m

4. Producció

Descripció:

- 4.1. Conceptualització
- 4.2. Calendarització 2
- 4.3. Producció
- 4.4. Rigging Bootcamp 1
- 4.5. Rigging Bootcamp 2

Dedicació: 30h

Grup gran/Teoria: 13h 20m

Aprenentatge autònom: 16h 40m

5. Postproducció

Descripció:

- 5.1. Composició i Edició
- 5.2. Mastering
- 5.3. Promoció
- 5.4. Breakdown

Dedicació: 25h

Grup gran/Teoria: 10h

Aprenentatge autònom: 15h

6. Validació i Futur

Descripció:

- 6.1. Mètodes de validació
- 6.2. Postmortem
- 6.3. Puntos de millora i Futur

Dedicació: 9h 20m

Grup gran/Teoria: 8h 20m

Aprenentatge autònom: 1h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Qualsevol acte de frau acadèmic, plagi, ús o tinença a l'abast de mitjans no autoritzats en qualsevol activitat d'avaluació comportarà la qualificació de zero (0) en la prova o lliurament afectat. A més, d'acord amb la normativa de la Universitat, la possible derivació dels fets per a l'obertura d'un expedient disciplinari implicarà que l'assignatura quedi en l'estat provisional de "pendent d'avaluació" fins a la resolució de l'expedient. La gestió d'aquestes incidències es desplega d'acord amb el [Marc d'actuació per a la integritat acadèmica en l'avaluació de la UPC](#).

Participació 10%
Pràctiques 30%
Entrega final 60%

NORMES PER A LA REALITZACIÓ DE LES PROVES.

Les accions irregulars que poden conduir a una variació significativa de la qualificació d'un o més estudiants constitueixen una realització fraudulenta d'un acte d'avaluació. Aquesta acció comporta la qualificació descriptiva de suspens i numèrica de 0 de l'acte d'avaluació ordinària global de l'assignatura, sense dret a reavaluació.

Si els docents tenen indicis de la utilització d'eines d'IA no permeses en les proves d'avaluació, podran convocar els estudiants implicats a una prova oral o a una reunió per verificar-ne l'autoria.

RECURSOS

Altres recursos:

Enllaços web:

<https://www.youtube.com/watch?v=lyGLUwzzJXg>
><https://www.youtube.com/watch?v=B66feInucFY>
><https://www.youtube.com/watch?v=o9cafTMTVzw>
><https://www.youtube.com/watch?v=UgXSrb51xG8>
><https://www.youtube.com/watch?v=pjfbPqQYtqI>
><https://www.youtube.com/watch?v=11oJTcU5Plw>
><https://www.youtube.com/watch?v=6SDFxGZ5fJw>
><https://www.youtube.com/watch?v=8Mt7wv7gRs0>
><https://www.youtube.com/watch?v=J1UUiMIe7E8>
><https://www.youtube.com/watch?v=FCggn0UXOe4>
><https://www.youtube.com/watch?v=HZJ6nr8V1CA>
><https://www.youtube.com/watch?v=VHAK-gU9qi0>
><https://www.youtube.com/watch?v=053AUUF4LGs>
><https://www.youtube.com/watch?v=v1HQJJGJVRC>
><https://www.youtube.com/watch?v=1aOdqF9IP7g>
><https://www.youtube.com/watch?v=eqwxOmBN2Bw>
><https://www.youtube.com/watch?v=kxoz32P3ByQ>
><https://www.youtube.com/watch?v=HkxVhFg81fs>
><https://www.youtube.com/watch?v=8yOIltOSQ7OE>
><https://www.youtube.com/watch?v=TTbyXV4wyb0>
>https://www.youtube.com/watch?v=G5_eUeckhls
>https://www.youtube.com/watch?v=Li2fq_cd5pM&list=PL5GfAcw-SHiWcXT-KMOseJnCE-ZrKTWDq&index=5
><https://www.youtube.com/watch?v=2W35zX3ymfg>
><https://www.youtube.com/watch?v=nxoitvf1WDk>
><https://www.youtube.com/watch?v=40DnzhUovUs>
><https://www.youtube.com/watch?v=j2TrVz2b0Dg>
><https://www.youtube.com/watch?v=Fe44nFDPO5g> ><https://www.youtube.com/watch?v=vOVuCVjCfKq>
<https://www.youtube.com/watch?v=s6f7475DaYc>
><https://www.youtube.com/watch?v=OUf0qZJPuQM>
><https://www.youtube.com/watch?v=T9GFyZ5LREQ>
>https://www.youtube.com/watch?v=0vt8ct_bmdw
><https://www.youtube.com/watch?v=N48hBZnyN2o>
><https://www.youtube.com/watch?v=6z9qws7M8q8>
><https://www.youtube.com/watch?v=ZpcaXoxXSny>
><https://www.youtube.com/watch?v=zDZ16R5DuSE>
>https://www.youtube.com/watch?v=4_gvg1KNaeE_y
<https://www.youtube.com/watch?v=-D8ZtfekXjA> >

><https://www.youtube.com/watch?v=qvQ7Z6ZCxTc>
><https://www.youtube.com/watch?v=LLWCOcj3ATQ>
><https://www.youtube.com/watch?v=AMNKv-aq1ok>
><https://www.youtube.com/watch?v=4PmX2P2XXro>
><https://www.youtube.com/watch?v=RvwhWuh93mk>
><https://www.youtube.com/watch?v=u-z5139CW1I>
><https://www.youtube.com/watch?v=6XMuUVw7TOM>
>https://www.youtube.com/watch?v=4T_I07Ocvqs
><https://www.youtube.com/watch?v=wQKThExxrc0>
><https://www.youtube.com/watch?v=ov-O8G2wlSc>
>https://www.youtube.com/watch?v=1E_Emd2DTs8
><https://www.youtube.com/watch?v=gEYmS26Gar4>
><https://www.youtube.com/watch?v=4Prc1UfuokY>
><https://www.youtube.com/watch?v=jZVNQQxYZuo>
><https://www.youtube.com/watch?v=pYO0DzYd3Zc>
><https://www.youtube.com/watch?v=Bq7gIW0oQcg>
><https://www.youtube.com/watch?v=xopacUy4F0c>
><https://www.youtube.com/watch?v=OAjxhNeO990>
><https://www.youtube.com/watch?v=OLK6iiPtUU0>
><https://www.youtube.com/watch?v=3r4exU1rymq>
>https://www.youtube.com/watch?v=Z7biezXAmP_u
><https://www.youtube.com/watch?v=PDNGe60co4k>
><https://www.youtube.com/watch?v=HeTjBPbY70Y>
><https://www.youtube.com/watch?v=RXRU27LFBd0>
><https://www.youtube.com/watch?v=ccHZ5Drnb-w>
><https://www.youtube.com/watch?v=bLSpie75WsY>
><https://www.youtube.com/watch?v=f9Hg1x-Ctlw>
><https://www.youtube.com/watch?v=iS8RHuLZDHS>
><https://www.youtube.com/watch?v=hQUaIc37LIU>
>https://www.youtube.com/watch?v=90OFZQx_7xI
><https://www.youtube.com/watch?v=JkmC575ix6w>
><https://www.youtube.com/watch?v=ah0OkcuI0sg>
><https://www.youtube.com/watch?v=j8Gpu1sdeQk>