

# ANIMACIONS 3D, JOCS I ENTORNS INTERACTIUS

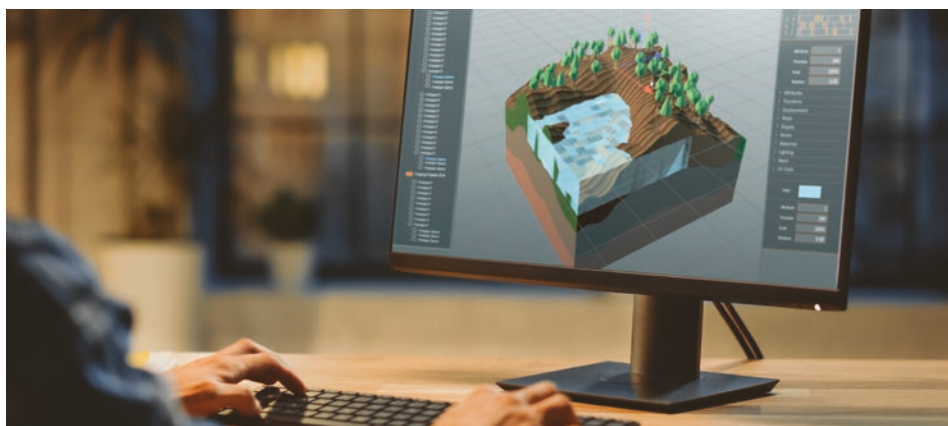
Orientació en disseny i creació de videojocs, realitat virtual i augmentada



Cicle formatiu de  
**GRAU SUPERIOR**

## Objectiu

Proporcionar als estudiants una comprensió sòlida dels principis fonamentals del disseny i la programació de videojocs, el desenvolupament de realitat virtual i augmentada i les habilitats tècniques necessàries per implementar les seves pròpies creacions. Dissenyar i programar videojocs, tant per a dispositius mòbils, com per consoles i PC. Dissenyar i programar aplicacions en XR (Realitat Virtual, Augmentada i Mixta). Crear animacions 2D i 3D per a la seva integració en videojocs. Desenvolupar contingut per al metavers. Els estudiants poden aprendre a dissenyar i desenvolupar els seus propis videojocs i experiències de realitat virtual/augmentada utilitzant una varietat d'eines i tecnologies..



# 2

## Cursos



**1r curs Matí**  
**2n curs Tarda**  
**de dilluns**  
**a divendres**



**Tècnic/a Superior en**  
**Animacions 3D, Jocs i**  
**Entorns interactius**

### ACCÉS A ESTUDIS SUPERIORS

EN FINALITZAR UN GRAU SUPERIOR ES POT ACCEDIR A QUALSEVOL ESTUDI UNIVERSITARI OFICIAL DE GRAU. EN LA MAJORIA DE LES UNIVERSITATS AMB UN CONSIDERABLE NOMBRE D'ASSIGNATURES CONVALIDADES.

### SORTIDES PROFESSIONALS

Dissenyador/a i programador/a de videojocs. Dissenyador/a i programador/a d'aplicacions de realitat virtual, augmentada i mixta. Animador/a 2D i 3D. Modelador/a 3D. Creador/a de continguts multimèdia. Editor/a de vídeos multimèdia i interactius. Productor/a de continguts digitals

## Mòduls 1r i 2n curs

- Projectes d'animació audiovisual 2D i 3D
- Disseny, dibuix i modelatge
- Animació d'elements 2D i 3D
- Color, il·luminació i acabats 2D i 3D
- Projectes de jocs i entorns interactius
- Realització de projectes multimèdia interactius
- Desenvolupament d'entorns interactius multidispositiu i videojocs
- Realització del muntatge i postproducció d'audiovisuals
- Projectes d'animació audiovisual 2D i 3D
- Creació de Mons Virtuals i de Realitat Augmentada
- Transversals: Anglès, digitalització, sostenibilitat, ...

**Formació en centres de treball**  
Pràctiques en empreses del sector.  
Possibilitat de pràctiques a l'estranger (ERASMUS+)



Cofinanciat per la Unió Europea

### Formació complementària

Visites, conferències tècniques, observació a laboratoris de referència com a aules d'aprenentatge

### Borsa de treball

**Altres serveis**  
Servei d'orientació psicopedagògica

### Modalitat DUAL

Aquest cicle es pot cursar en modalitat DUAL

### Centre certificador Autoritzat Unity



**Campus**  
on s'imparteix

**Jesuïtes El Clot - Escola del Clot**

València, 680 ■ 08027 Barcelona ■ 93 351 60 11 / 93 352 50 52  
info.clot@fje.edu ■ www.clot.fje.edu