



## GRAU SUPERIOR

### INFORMÀTICA I COMUNICACIONS

## Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma, perfil professional Programació Videojocs i Oci Digital

Si els videojocs són el teu món i vols forjar-te un futur professional versàtil i ple de possibilitats, aquests són els estudis que encaixen amb tu.

En aquest cicle coneixeràs tota la intensitat i la realitat del que significa fer un videojoc. Especialitzant-te, aprofundiràs en Programació, i en El Game design.

### Què aprendràs?

De la mà de professionals del sector dels VIDEOJOCS, aprendràs: programació bàsica i avançada (C++, C#, Java); programació de videojocs 2D i 3D amb motors de darrera generació com UNITY 2D-3DUDK; programació de dispositius mòbils, arquitectures de sistemes de consoles i telèfons intel·ligents; metodologies àgils de gestió de projectes (SCRUM); disseny de videojocs 2D-3D (3D-Studio); game design, matemàtiques i física del videojoc; programació de serveis WEB per a xarxes socials; bases de dades; llenguatges de marques; coneixements d'empresa i monetització de videojocs, apps.

### Requisits d'accés (un dels següents)

Batxillerat aprovat.  
Prova d'accés als CFGS aprovada.  
Tenir el títol de tècnic de qualsevol família professional.  
COU o el preuniversitari aprovat.  
Tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics.

### Durada

2.182 hores (1.865 lectives en un centre educatiu i 317 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

### I després, què?

Accedir al món laboral com a programador de videojocs, programador d'apps i game-designer.  
Accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau (Enginyeria Informàtica o Grau de programació de videojocs universitaris), com alguns dels nostres alumnes. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS. També tenim alumnes universitaris a la resta d'Europa. Estudiar un altre CFGS.

## ON S'IMPARTEIX?

Escola Pia de Granollers                      tarda                      5.110 € / curs                      Erasmus+

**Hi col·labora:** ViOD Game Studio (Programació de serious games i oci digital).

**Projectes:** organitzador d'una Game Jam

**Formació especialitzada i acreditacions:** extraescolar d'anglès (First i Advanced) i introducció a la creació de videojocs amb Unity

