



### Desenvolupament de Videojocs i Realitat Virtual

#### Descripció

Aquests estudis capaciten per dissenyar i desenvolupar videojocs per a diferents dispositius i plataformes, garantint l'experiència de l'usuari, utilitzant eines d'última generació que permetin actuar en totes les fases del desenvolupament, així com aplicacions interactives de realitat virtual i augmentada.

La durada és de 600 hores.

#### Continguts

- Programació i Motors de Videojocs (132 hores)
- Disseny Gràfic 2D i 3D (132 hores)
- Programació en Xarxa i Intel·ligència Artificial (66 hores)
- Realitat Virtual i Realitat Augmentada (66 hores)
- Disseny, Gestió, Publicació i Producció (99 hores)
- Projecte de Desenvolupament de Videojocs i Realitat Virtual (105 hores)

Més informació del currículum a l'annex 3, 'Relació de mòduls professionals i unitats formatives'.

#### Accés

Per accedir al curs és necessari tenir algun dels títols següents:

- CFGS ICB0 Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
- CFGS ICC0 Desenvolupament d'aplicacions web
- CFGS ICA0 Administració de sistemes informàtics en xarxa
- CFGS ISE0 Animacions 3D, jocs i entorns interactius

A més, si hi ha places lliures, pots optar a un 20 % d'aquestes places, si compleixes un dels requisits següents:

- Tenir un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP diferent dels que donen accés al curs, però acreditar que tens experiència en l'àrea professional.

- Tenir un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP diferent dels que donen accés al curs, però acreditar que tens uns coneixements previs adequats.
- Acreditar que tens coneixements per seguir amb èxit el curs d'especialització, tot i que no tinguis un títol de tècnic/a o tècnic/a superior d'FP. En aquest cas, obtindràs un certificat acadèmic de realització del curs amb aprofitament.

#### Continuïtat

Les persones que hagin obtingut el certificat que acredita la superació d'aquest curs d'especialització podran exercir la seva activitat a empreses públiques i privades del sector dels videojocs, així com crear el seu propi estudi de desenvolupament de videojocs.

Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són els següents:

- Programador o programadora de videojocs (*game developer*).
- Responsable de proves de videojocs (*game tester*).
- Responsable del procés de creació del videojoc (*game designer*).
- Dissenyador o dissenyadora gràfic 2D i 3D de videojocs (*game artist*).
- Desenvolupador o desenvolupadora independent de videojocs (*indie game developer*).
- Desenvolupador o desenvolupadora d'aplicacions de realitat virtual, augmentada i mixta.
- Expert o experta en intel·ligència artificial per a videojocs.

#### Normativa

- Resolució EDU/2869/2022, de 23 de setembre, per la qual s'estableix el currículum del curs d'especialització de Desenvolupament de Videojocs i Realitat Virtual (DOGC núm. 8762, de 29.9.2022)



## Desenvolupament de Videojocs i Realitat Virtual

### Centres

#### Bages

Centre: privat  
Horari: diürn

#### Manresa

**Joviat** (08020036)  
c. Rubió i Ors, 5-17  
08240 Manresa  
Tel. 938726988  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Gironès

**Girona**  
**CIFOG-EGE** (17010360)  
ctra. Santa Coloma de Farners, 115  
17005 Girona  
Tel. 972401300  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Baix Llobregat

#### Molins de Rei

**Institut Bernat el Ferrer** (08034217)  
c. Ntra. Sra. de Lourdes, 34  
08750 Molins de Rei  
Tel. 936683762  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Selva

**Blanes**  
**Institut Sa Palomera** (17000551)  
c. Vilar Petit, s/n  
17300 Blanes  
Tel. 972350909  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Barcelonès

#### Barcelona

**Institut Pedralbes** (08076391)  
av. Esplugues, 40  
08034 Barcelona  
Tel. null  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Vallès Occidental

#### Sabadell

**Institut Sabadell** (08044624)  
c. Juvenal, 1  
08206 Sabadell  
Tel. 937233905  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Barcelona Vitae Nou Barris**  
(08078440)  
av. Rio de Janeiro, 42  
08016 Barcelona  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

**Gen.Sup.Disseny Campusnet**  
(08077241)  
Travessera de les Corts, 331  
08029 Barcelona  
Tel. 900670450  
Centre: privat  
Horari: diürn

**Monlau La Maquinista** (08079092)  
c. Caracas, 35  
08030 Barcelona  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### L'Hospitalet de Llobregat

**IFP-Innovación en Formación  
Profesional** (08075992)  
av. Josep Tarradellas, 171-177  
08901 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 932912700