



Curs d'especialització en 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 (495 en un centre educatiu i 105 en un centre de treball).

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)
- Formació en Centres de Treball (105 hores)

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

Accés

Per accedir al Curs d'Especialització en Desenvolupament de videojocs i realitat virtual és necessari estar en possessió d'algun dels títols de cicle formatiu de grau superior 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

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)



Curs d'especialització en Desenvolupament de Videojocs i Realitat Virtual

Centres

Bages

17005 Girona
Tel. 972401300
Centre: privat
Horari: diürn

Manresa

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

Vallès Occidental

Sabadell

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

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

Barcelonès

Barcelona

Institut Mitjans Audiovisuals

(08032385)
Gran Via de les Corts Catalanes, 173-
175
08014 Barcelona
Tel. 933150356
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Institut Pedralbes

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

Cen.Sup.Disseny Campusnet

(08077241)
Travessera de les Corts, 331
08029 Barcelona
Tel. 900670450
Centre: privat
Horari: diürn

Monlau

(08037395)
c. Monlau, 2,4,6
08027 Barcelona
Tel. 933408204
Centre: privat
Horari: diürn

Gironès

Girona

CIFOG-EGE (17010360)
ctra. Santa Coloma de Farners, 115