

Desenvolupament de Videojocs i Realitat Virtual

curs d'especialització



Vedruna
Vall Terrassa

Carrer del Vall, 21
08221 Terrassa
T 937802933
vedrunavallterrassa@vedruna.cat

www.vedrunavall.cat

vedruna[>]**pro**
Vall Terrassa



Certificació en Desenvolupament de Videojocs i Realitat Virtual

Aquests estudis capaciten per ser programador/a de videojocs (game developer), responsable de proves de videojocs (game taster), dissenyador/a gràfic 2D i 3D de videojocs (game artist), desenvolupador/a independent de videojocs (indie game developer), desenvolupador/a d'aplicacions de realitat virtual, augmentada i mixta i expert/a en Intel·ligència Artificial per a videojocs.

Considerada una de les professions amb més futur del segle XXI aquest curs d'especialització consisteix a dissenyar i desenvolupar videojocs per a diferents dispositius i plataformes, garantint l'experiència de l'usuari, utilitzant eines de darrera generació que permetin actuar en totes les fases del seu desenvolupament, així com aplicacions interactives de realitat virtual i augmentada.



Sortides professionals

- ✓ 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



Semestral



600 hores



Tardes

Mòduls professionals	Hores totals
MP1 Programació i motors de videojocs	132 hores
MP2 Disseny gràfic 2D i 3D	132 hores
MP3 Programació en xarxa i intel·ligència artificial	66 hores
MP4 Realitat virtual i realitat augmentada	66 hores
MP5 Disseny, gestió, publicació i producció	99 hores
MP6 Projecte	105 hores

Per a accedir al Curs d'Especialització en desenvolupament de videojocs i realitat virtual és necessari estar en possessió d'algun dels següents títols:

- Tècnic/a Superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
- Tècnic/a Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma
- Tècnic/a Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web
- Tècnic/a Superior en Animacions 3D, jocs i entorns interactius