

Usos educatius dels videojocs: *Curs avançat (Minecraft)*

Lloc: en línia.

Dates: del 12 al 18 de juliol.

Horari: accés lliure i asíncron.

Durada: 25 hores.

Objectius: aquest és un curs de nivell mitjà-avançat sobre l'ús de Minecraft en entorns educatius. El curs està pensat com a continuació del curs Inicial que oferim amb l'FCRI des de fa ja uns anys. En aquesta edició treballarem la personalització del joc i l'ús d'eines avançades per a la manipulació i la creació de dinàmiques educatives més interactives i avançades. Alhora durant el curs l'estudiant desenvoluparà un projecte propi de dinàmica educativa que podrà usar al seu entorn de docència.

Coordinador i professor: Ferran Adell (Universitat Oberta de Catalunya).

Programa

Índex de continguts seqüencial

1. Consideracions inicials

- 1.1. Presentació del curs: continguts i objectius.
- 1.2. Recopilació dels continguts del curs inicial: resum.
- 1.3. Introducció a Minecraft des d'un punt de vista més tècnic.

2. Minecraft tècnic

- 2.1. Redstone i mecanismes avançats per a crear dinàmiques interactives amb Minecraft.
- 2.2. Packs de recursos: personalitzant els blocs del Minecraft.

3. Minecraft tècnic II part: eines complementàries

- 3.1. Spritecraft: important imatges pròpies al joc.
- 3.2. Worldedit: creant mapes personalitzats, amb geografia real.
- 3.3. MineAtlas: eines de previsualització dels mons del Minecraft
- 3.4. MinecraftTools: eines avançades per a la manipulació del Joc.

4. Projecte personal avançat: dinàmica educativa

- 4.1. Planificació del projecte: pla pedagògic.
- 4.2. Storytelling i prototipat (lògica).
- 4.3. Desenvolupament i implementació.
- 4.4. Test i verificació.

fcri

Fundació
Catalana per a
la Recerca i la
Innovació

Durant tot el curs els estudiants tindran a la seva disposició al professor per a rebre el suport necessari i resoldre tots els dubtes que puguin sorgir, via correu electrònic, així com per a assessorar-los en la realització del projecte del curs.

Amb el suport de:

EduCaixa

 Fundació "la Caixa"

Organitzadors:



Generalitat de Catalunya
**Departament
d'Educació**

fcri

Fundació Catalana per a
la Recerca i la Innovació