

Usos educatius dels videojocs: Curs avançat (Minecraft)

Lloc: curs en línia.

Dates: del 12 al 20 de juliol de 2021.

Horari: accés lliure i asíncron.

Durada: 25 hores

Objectius: aquest és un curs avançat sobre l'ús de Minecraft en entorns educatius. 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 prototipatge (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