



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INS Ernest Lluchi Martín
Coordinació Batxillerat
43881 Cunit
Tel. 977674340
Fax. 977674116
Adreça/Correu: e3009850@centres.xtec.net

PROPOSTA DE TREBALL DE RECERCA CURS 19-21

DEPARTAMENT:

Diversitat

TÍTOL:

Creació d'un videojoc

OBJECTIU DE LA RECERCA: *[Breu descripció de quin és l'objectiu que es persegueix amb la recerca]*

Fomentar el pensament computacional i l'algorísmia. Obtenir un producte final centrat en un eix d'interès especial per a l'alumne

DESCRIPCIÓ: *[Procediment orientatiu a seguir per fer la recerca]*

L'alumne farà recerca sobre estils, possibilitats i gèneres dels videojocs. Indagarà sobre possibles tecnologies que ajudin a desenvolupar un videojoc i triarà un entorn de programació per a la seva realització. Definirà una història, un estil i alguns mecanismes d'IA per implementar en el seu joc.

PERFIL DE L'ALUMNAT: *[Tipus d'alumne a qui va adreçat el treball, coneixements previs, orientació acadèmica, interessos,...]*

L'alumne ha de tenir interès en el món dels videojocs, conèixer una mica la seva història i tenir clars els diferents estils existents al món actualment. Ha de tenir certa curiositat en la tecnologia. Cal, també, un pensament analític per a comprendre estructures de programació