

DIGITALITZACIÓ

És una matèria optativa de 4T d'ESO amb la que obtindras habilitats que et serviran de fonament per continuar estudis tècnics de FP, Batxillerat i de cariere general amb interesos diferents augmentaran la seva cultura digital, podras aprendre:

COM ESTÀ FET EL TEU DISPOSITIU

Aprendras els components d'un dispositiu, com ara la pantalla, la bateria, el processador, la memòria i el sistema operatiu. Comparació de diferents sistemes operatius, com ara Windows, MacOS i Linux. Es podria discutir les diferències entre ells, les seves funcions i característiques, i les seves limitacions.

CREACIÓ DE JOCS

Els jocs educatius i les simulacions són una excel·lent eina per aprendre de manera més interactiva i participativa. Pots utilitzar jocs per aprendre matemàtiques, història, geografia, biologia i moltes altres matèries.

CONFIGURACIÓ XARXES

Apreneu què és una xarxa, els components bàsics d'una xarxa i els protocols de comunicació més comuns.

Configuració d'un router com establir la seva contrasenya i com connectar-lo a internet.

Creació d'una xarxa domèstica: com connectar diversos dispositius (ordinadors, mòbils, tauletes, impressores, etc.)

Solucionar problemes comuns en una xarxa, com ara la pèrdua de connexió o la connectivitat limitada.

Aprendran com protegir la seva xarxa domèstica de possibles amenaces, com ara virus o atacs de hackers, i com establir contrasenyes segures per als dispositius connectats.

INVESTIGA EN LÍNIA

Realitza investigacions en línia sobre un tema específic i que presenta els seus resultats en forma d'assaig, presentació o vídeo. Això els permetrà desenvolupar habilitats de cerca a la web, selecció d'informació i organització de la mateixa. Molt necessari per desenvolupar Projectes de Recerca.

DEBAT VIRTUAL

Organitza un debat virtual sobre un tema d'actualitat o un tema que s'estigui estudiant a la classe. Els estudiants poden utilitzar eines de videoconferència o fòrums virtuals per comunicar-se i discutir. Això els permetrà desenvolupar habilitats d'argumentació, investigació i expressió oral.

INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Aprendras que és IA, aplicacions quotidianes (medicina, mecanica, jocs..) Podras crear un model simple amb Scratch o altre programari.

Debatrem sobre les repercussions ètiques i perspectives de futur.