

La matèria de tecnologies de la comunicació i la informació en 4t d'ESO pretén que l'alumne tinga destreses en els sistemes informàtics i que conega els diferents programes d'us comú fent servir el software lliure, així com que utilitze i navegue per la xarxa amb seguretat.

### 1.- Continguts

- a.- Sistemes informàtics.
- b.- Sistemes operatius.
- c.- Xarxes i seguretat informàtica.
- d.- Àudio i vídeo digitals
- e.- Ofimàtica avançada.
- f.- Programació.
- g.- Disseny de planes web.

### 2.- Metodologia:

L'estratègia metodològica més efectiva per a cobrir els objectius es basa essencialment en el disseny i execució de treballs pràctics, de manera que en el seu desenvolupament es plantegen i resolguen els problemes més habituals que genera la utilització d'ordinadors i s'adquireix l'experiència necessària per a comprendre què pot fer una computadora i de quina manera ho fa, quines possibilitats ofereix i què límits té el processament de la informació.

### 3.-Criteris d'avaluació

- a.- Conèixer i emprar equips informàtics de forma adient.
- b.- Utilitzar de forma segura sistemes d'intercanvi d'informació.
- c.- Adoptar conductes de seguretat actives i passives en la protecció en el intercanvi d'informació.
- d.- Conèixer els riscos de seguretat i tenir hàbits de protecció addients.
- e.- Elaborar continguts d'imatge, text, audio i vídeo amb la capacitat d'integrar-los en diferents produccions.
- f.- Elaborar i publicar continguts en la web, aplicant les destreses esmentades a l'apartat anterior.
- g.- Conèixer les característiques d'una xarxa bàsica.
- h.- Saber elaborar programes bàsics fent servir el llenguatge de programació Python

#### 4.- Instruments d'avaluació

- a.- Actitud davant la matèria (atenció, participació, respecte)
- b.- Activitats de classe i de casa.
- c.- Observació directa i diària del progrés de l'alumnat.
- d.- Realització de qüestionaris on-line..
- e.- Puntualitat en el lliurament de les diferents tasques.