

- **Breu descripció de l'assignatura:**

A la societat actual, vivim constantment canvis en tots les vessants, materials, alimentació, roba, objectes tècnics, comunicació, entre altres. En aquest món canviant es fa necessari l'aprenentatge de coneixements científics, per entendre aquesta realitat canviant, però a més a més, al mateix temps cal desenvolupar destreses manipulatives per tindre competències en la utilització d'objectes tècnics.

També es pretén que l'alumne faça ús de les tecnologies de la informació i comunicació com una ferramenta en aquest procés d'aprenentatge.

Per tant, podem entendre a la matèria de tecnologia articulada al voltant del binomi coneixement – acció, amb un pes específic equivalent.

- **Metodologia:**

La metodologia de treball per a l'àrea de tecnologia es recolza en quatre principis bàsics:

- a) L'adquisició de coneixements tècnics i científics de l'activitat tecnològica.
- b) L'anàlisi, la manipulació i construcció d'objectes tecnològics.
- c) La resolució de problemes tècnics.
- d) La utilització de les TAC (tecnologies de l'aprenentatge i el coneixement) com un mitjà i no com un fi.

El punt de partida d'aquesta metodologia, són els projectes tècnics didàctics els quals constitueixen l'eix vertebrador de l'assignatura.

En qualsevol cas, l'aprenentatge sempre es planteja de manera gradual, mitjançant la realització de projectes i anàlisis d'objectes de dificultat i complexitat creixents des d'una perspectiva adaptada a les necessitats pedagògiques de l'alumnat.

- **Programació:**

La programació per a 1r d' ESO està estructurada en 6 projectes, aquesta distribució és aproximada, això és degut pel caire pràctic de l'assignatura. La distribució és la següent:

1r trimestre:

PT1: fusta i cartró.

PT2: electricitat

2n trimestre:

PT3: estructures

PT4: mecanismes

3r trimestre:

PT5: materials de construcció.

PT6: .foguera

- **Qualificació:**

1.- Comportament general a classe (atenció, participació, respecte).....**10%**

2.- Activitats en classe:.....**30%**

Individuals.....15%

Grupal.....15%

3.- Treballs a casa (complets, puntualitat, presentació...).....**20%**

4.- Projecte tècnic:.....**30%**

Informe(presentació, puntualitat, continguts...).....10%

Maqueta (aspecte, adequació, simplicitat...).....20%

5.- Proves escrites (sobre continguts treballats a l'aula).....**10%**

La nota de l'avaluació correspondrà a la suma de tots els apartats anteriors.

Excepcions: els anteriors ítems de qualificació no es tindran en compte quan:

1.- L'alumne/a falte més de 5 sessions sense justificar.

2.- Quan falten més de dos treball per lliurar en una avaluació.

3.- Quan el comportament de l'alumne/a impedisca el desenvolupament normal de la classe, cinc vegades o més en una mateixa avaluació.