

---

MATÈRIA: Tecnologies

CURS: 1r

**Bloc 1. Disseny i anàlisi d'objectes**

- Unitat 1 El procés tecnològic.
- Unitat 2 Materials i estris de dibuix.
- Unitat 3 La representació d'objectes.

**Bloc 2. Materials**

- Unitat 4 Els materials i les seves propietats.
- Unitat 5 La fusta.
- Unitat 6 Els metalls.
- Unitat 7 Els plàstics

**Bloc 3. Electricitat.**

- Unitat 8 Introducció a l'electricitat.

**Bloc 4. Tecnologies de la informació i la comunicació**

- Unitat 9 Ús bàsic de l'ordinador.

**CRITERIS D'AVALUACIÓ**

Els criteris d'avaluació que s'estableixen com a referència per a l'avaluació del procés d'ensenyament – aprenentatge són els següents:

- Conèixer i utilitzar les eines i màquines emprades en el taller i descriure les propietats dels diferents materials tècnics que les componen, relacionant-les amb les seves aplicacions, evolució i tècniques de treball.
- Utilitzar de forma correcta la representació gràfica per descriure objectes i processos, aplicant correctament la normalització i la simbologia i utilitzant aplicacions informàtiques i instruments de dibuix.
- Seguir correctament les fases del procés tecnològic en el disseny i construcció d'un objecte senzill utilitzant les eines i màquines de forma correcta i respectant les normes de seguretat i triant els materials adients fent-ne un ús sostenible.
- Identificar els esforços a que està sotmesa una estructura i els elements que la componen observant models teòrics i exemples de l'entorn.
- Dissenyar i construir circuits elèctrics bàsics que formin part d'un objecte de construcció pròpia o del grup.
- Conèixer i utilitzar els diferents dispositius TIC per tal de realitzar transferència de dades.
- Gestionar la informació de forma lògica i utilitzar de forma àgil programes i aplicacions informàtiques realitzant la seva instal·lació i, manteniment.
- Comunicar de forma oral i escrita els treballs quotidians i els projectes realitzats utilitzant eines informàtiques que integrin diferents mitjans de presentació.

## **EINES D'AVALUACIÓ**

L' alumne serà avaluat en clau de competències tal com preveu la legislació i es farà per mitjà de :

Amb una proporció de 30% de la nota:

- Dues proves escrites trimestrals com a mínim

Amb un 40% de la nota:

- Exercicis orals i/o escrits realitzats a classe
- Exercicis escrits lliurats al professor
- Seguiment de la llibreta de classe

Amb un 30% de la nota:

- Assistència i puntualitat
- Motivació i interès envers la matèria
- Actitud i comportament de l'alumnat

L'alumnat aprovarà la matèria si la nota mitjana de les tres avaluacions és igual o superior a 5, es a dir si es compleix:

$(\text{Nota Av1} + \text{Nota Av2} + \text{Nota Av3}) / 3 \geq 5$

## **SISTEMA DE RECUPERACIÓ**

- Si no s'ha superat la matèria, es realitzarà un dossier durant les vacances d'estiu i un examen a principis de Setembre. El pes de cada prova serà un 40% per al dossier i un 60% per a l'examen.
- En cas de suspendre la matèria i passar al curs següent podrà recuperar el curs anterior d'una de les següents formes:
  - o Aprovant les dues primeres avaluacions del curs superior.
  - o En cas de no aprovar una o ninguna de les primeres avaluacions, haurà de realitzar un dossier i un examen.
  - o En qualsevol cas la nota no serà superior a 5.

Normes de seguretat i comportament en: (laboratoris, tallers...)

Les exposades en les aules de Tecnologia i que s'expliquen el primer dia que anem a tallers