

Continguts 1r d'ESO

➤ **Bloc 1: Resolució de problemes tecnològics i comunicació tècnica.**

- Descripció de les fases del projecte tecnològic.
- Anàlisi morfològica i funcional d'objectes tecnològics.
- Normes de seguretat de l'aula taller.
- Disseny d'un prototip que done solució a un problema tècnic.
- Selecció de recursos materials i organitzatius amb criteris d'economia, seguretat i respecte al medi ambient per a la resolució de problemes tecnològics.
- Elaboració de la documentació necessària per a la planificació de la construcció d'un prototip.
- Construcció de prototips.
- Avaluació de prototips construïts.
- Criteris de normalització.
- Croquis i esbossos com a elements d'informació d'objectes de l'entorn escolar.
- Propietats textuais en situació comunicativa: adequació, coherència i cohesió.
- Estratègies lingüístiques i no lingüístiques.
- Respects en l'ús del llenguatge.
- Coneixement d'estructures i tècniques d'aprenentatge cooperatiu.
- Ús de les TIC per a col·laborar i comunicar-se.

➤ **Bloc 2: Materials d'ús tècnic.**

- Materials d'ús tècnic: fusta i materials de construcció.
- Obtenció i classificació de la fusta i dels materials de construcció.
- Relació entre les propietats i l'estructura interna de la fusta i dels materials de construcció.
- Tècniques de manipulació i mecanització de la fusta i dels materials de construcció.
- Maneig de màquines i eines per a treballar la fusta.
- Normes de seguretat i salut.
- Estratègies de comprensió oral.

➤ **Bloc 3: Estructures i mecanismes.**

- Tipus d'estructures.
- Triangulació.
- Tipus d'esforços i les seues aplicacions.

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

- Maquinari: components d'un ordinador, perifèrics i substitució de peces bàsiques.
- Programari: tipus, llicències i sistemes operatius.

- Estratègies de comprensió lectora.
- Valoració dels aspectes positius de les TIC per a la busca i el contrast d'informació.
- Estratègies de filtratge en la busca informació.
- Realització, formatejat senzill i impressió de documents de text.
- Disseny de presentacions multimèdia.
- Estudis i professions vinculats amb la matèria.