

Continguts 3r d'ESO

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

- Anàlisi tecnològica d'objectes i propostes de millora.
- 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, utilitzant el programari adequat, per a la planificació de la construcció d'un prototip.
- Construcció de prototips.
- Avaluació de prototips construïts.
- Exposició pública de la documentació tècnica.
- Sistemes de representació.
- Croquis i esbossos com a elements d'informació d'objectes industrials.
- Vistes i perspectives d'objectes.
- Escales.
- 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: plàstics.
- Obtenció i classificació dels plàstics.
- Relació entre les propietats i l'estructura interna dels plàstics.
- Tècniques de manipulació i mecanització dels plàstics.
- Maneig de màquines i eines per a treballar els plàstics.
- Normes de seguretat i salut.
- Estratègies de comprensió oral.

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

- Aplicacions dels mecanismes integrats.
- Associacions bàsiques de generadors i receptors elèctrics.
- Simulació de circuits elèctrics.
- Energia elèctrica i la seua conversió en altres energies.
- Estalvi energètic.

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

- Programari: instal·lació i configuració.

- Ofimàtica bàsica.
- 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.
- Escalat, rotació i retall d'imatges.
- Drets d'autor i llicències de publicació.
- Estudis i professions vinculats amb la matèria.