

GESO TECNOLOGIES I DIGITALITZACIÓ

1. CONTINGUTS

1.	PROCÉS TECNOLÒGIC	1. La tecnologia i el procés tecnològic 2. Ciència, tècnica i tecnologia 3. Avantatges i inconvenients
2.	DIBUIX TÈCNIC	1. Les 3 vistes 2. Les escales gràfiques 3. Les acotacions
3.	TALLER	1. Les eines del taller 2. Tipus d'operacions bàsiques 3. El pla de treball i la memòria
4.	CIRCUIT ELÈCTRIC	1. Parts d'un circuit bàsic 2. Simbologia i esquemes elèctrics 3. La llei d'Ohm i tipus de corrent
5.	PROGRAMACIÓ I ROBÒTICA	1. L'algorisme i diagrames de flux 2. Estructures de programació 3. Llenguatges de programació
6.	MÀQUINES	1. Màquines simples 2. Mecanismes de transmissió 3. Màquines elèctriques i tèrmiques
7.	DIGITALITZACIÓ	1. L'ordinador i el mòbil 2. Maquinari i programari 3. L'entorn d'Internet

2. CRITERIS D'AVALUACIÓ

1. Saber ordenar les fases d'un procés tecnològic.
2. Saber representar les 3 vistes d'un objecte a escala. 3. Conèixer les normes bàsiques d'acotació.
4. Conèixer les funcions de les eines bàsiques del taller.
5. Saber representar un esquema elèctric bàsic amb simbologia normalitzada. 6. Saber fer càlculs de magnituds elèctriques bàsiques.
7. Interpretar i analitzar les característiques bàsiques d'un dispositiu electrònic.
8. Conèixer els diferents tipus de màquines i mecanismes transmissió. 9. Saber fer càlculs bàsics de relacions de transmissió.

10. Saber comunicar correctament per escrit amb polidesa i amb vocabulari tècnic adequat.