



CONTINGUTS CLAU		ACTIVITATS		COMPETÈNCIES BÀSIQUES		TEMP	CRITERIS AVALUACIÓ
		QUADERN	MOODLE	NIVELL	CC BB		
• Història dels metalls	CC17 - Objectes tecnològics de la vida quotidiana CC19 - Manteniment tecnològic. Seguretat, eficiència i sostenibilitat CC21 - Sistemes tecnològics industrials. Màquines i mecanismes simples CC23 - Processos industrials. Mesures industrials per la sostenibilitat i contaminants industrials CC25 - Aparells i sistemes d'informació i comunicació CCD1 - Funcionalitats bàsiques dels dispositius CCD5 - Seguretat informàtica CCD15 - Ètica i legalitat en l'ús i instal·lació de programes, en comunicacions i publicacions, i en la utilització de la informació CCD25 - Ergonomia: salut física i psíquica CCD27 - Sostenibilitat: consum d'energia, despesa d'impressió, mesures d'estalvi, substitució de dispositius, ...	1-2	1 i 2	1	CB7 - Utilitzar objectes tecnològics de la vida quotidiana amb el coneixement bàsic del seu funcionament, manteniment i accions a fer per minimitzar els riscos en la manipulació i en l'impacte mediambiental CB8 - Analitzar sistemes tecnològics d'abast industrial, avaluar-ne els avantatges personals i socials, així com l'impacte en la salubritat i el medi ambient CB11 - Adoptar mesures amb criteris científics que evitin o minimitzin els impactes mediambientals derivats de la intervenció humana	5h	1.- Comunicar de forma oral i escrita els treballs quotidians i els projectes realitzats utilitzant aplicacions informàtiques que integrin diferents mitjans de presentació. 2.- Utilitzar Internet de forma correcta per comunicar-se, cercar, descarregar, intercanviar i publicar informació, així com conèixer el seu funcionament, estructura i terminologia. 3.- Utilitzar aplicacions digitals col·laboratives per compartir les tasques realitzades i treballar en equip. 6.- Analitzar objectes quotidians indicant els materials que els componen, així com la seva funcionalitat i ergonomia. 11.- Dissenyar i construir objectes senzills fent servir els materials i les eines adequades emprant programari de disseny. 12.- Definir les propietats i aplicacions dels diferents materials bàsics i tècnics. 13.- Valorar la necessitat de fer un ús responsable dels materials respecte a sostenibilitat evitant el malbaratament. 14.- Proposar mesures de reciclatge de materials incloses en la construcció d'objectes.
• Els metalls no fèrrics		3	3 i 4	2			
• Els metalls fèrrics		4 a 6	5 i 6	1			
• Història dels plàstics			7 i 8	2			
• Els plàstics termoplàstics			9	3			
• Els plàstics termostables		7	10	1			
• Els elastòmers		8 a 10	11 a 13	2			
• Consolidació de conceptes		11	14 i 15	1			
• Mapa conceptual		12 a 14	16 i 17	2			
		15	18	1			
		16-17	19	2			
			20 a 23	3			
			24 i 25	1			
		18 a 20	26	2			
			27	1			
	21	28	2				
		29 a 40	1				
	22	41 a 57	2				
	23 a 28	58 a 65	3				
	29		2				
		66 i 67	3				
PERCENTATGES DE QUALIFICACIÓ						MÈTODE D'AVUACIÓ	
• Quadern de classe	20 %	40 %		<ul style="list-style-type: none"> • Quadern de classe • Rúbrica de seguiment diari • Esquema de la unitat • Prova objectiva • Rúbrica de les activitats de Moodle 			
• Esquema de la unitat	20 %						
• Prova objectiva	40 %	60 %					
• Activitats de Moodle	20 %						