CRITERIS D'AVALUACIÓ	
NIVELL	ESO 3
MATÈRIA	Tecnologia i Digitalització
CURS	2026-2027

SA1 Estructures i esforços mecànics	Identificar les forces que actuen en objectes i construccions senzills així com el tipus d'esforç que els produeixen. Relacionar la forma dels cossos i elements resistents amb els esforços que han de suportar. Identificar i descriure estructures en edificis, màquines i altres construccions, així com la funció que realitzen. Avaluar la seva resistència d'una estructura a les diferents classes d'esforços**.** Definir els diferents tipus d'estructures i identificar-les en objectes d'ús quotidià, indicant els tipus d'esforços a què estan sotmeses. Emprar simuladors per analitzar l'estabilitat d'estructures simples i analitzar els esforços a què estan sotmeses. Dissenyar i construir estructures que formin part d'un projecte tecnològic, tenint en compte aspectes dels materials: rigidesa, lleugeresa, flexibilitat. Construir un objecte establint un pla de treball organitzat que permeti arribar a una solució correcta tenint en compte criteris d'estalvi de recursos i respecte pel medi ambient, tot seguint les normes de seguretat de treball amb eines i materials Realitzar presentacions que integrin eines i programari específic. Utilitzar correctament la simbologia i el llenguatge tècnic.
SA2 Màquines i mecanismes	Identificar i descriure les propietats més importants de les màquines. Fer càlculs elementals de les màquines simples. Identificar i descriure les propietats més importants dels mecanismes de transmissió del moviment. Fer càlculs elementals de velocitats, relació de transmissió, moments i potència en els mecanismes estudiats.

SA3 Electrònica bàsica i robòtica	Identificar els components electrònics bàsics i descriure'n la seva funció. Realitzar esquemes electrònics senzills emprant la simbologia normalitzada. Conèixer alguns circuits electrònics pràctics senzills. Realitzar càlculs senzills de les magnituds electròniques fonamentals . Programar i muntar pràctiques amb la placa arduino.
SA4 Sistemas de comunicació	Identificar i conèixer els tipus d'ones i les seves característiques. Diferenciar les classes de comunicacions i les seves característiques. Identificar les parts d'un telèfon i conèixer-ne el funcionament. Comprendre i descriure el funcionament de la ràdio. Conèixer el funcionament dels diferents sistemes de televisió. Comprendre i descriure el funcionament d'internet. Anomenar els avantatges i els inconvenients en el desenvolupament de les telecomunicacions. Descriure el principals sistemes de comunicació per Internet domèstics.