	CRITERIS D'AVALUACIÓ	
	NIVELL	ESO 4
	MATÈRIA	Tecnologia
	CURS	2026-2027

SA1 Electrònica analògica	• Identificació dels components electrònics bàsics i descripció de les seves funcions. • Realització esquemes electrònics senzills emprant la simbologia normalitzada. • Realització de càlculs de les magnituds electròniques fonamentals. • Reconeixement d'alguns circuits electrònics pràctics senzills. • Simulació de circuits analògics fent servir un simulador en línia. • Anàlisi dels avantatges i dels inconvenients de la utilització de l'electrònica en aparells i dispositius d'ús comú.
SA2 Electrònica digital	• Definició i classificació de sistemes digitals i els analògics. • Conversió binari-decimal, decimal-binari. • Suma i resta en sistema binari. • Saber operar amb funcions lògiques. • Construir la taula de la veritat d'una funció lògica. • Dissenyar de circuits lògics senzills a partir d'una expressió booleana utilitzant els símbols corresponents. • Simulació de circuits digitals fent servir un simulador en línia.
SA3 Tecnología de control	• Descriure i identificar els principals components d'un sistema de control i la seva funció. • Distingir entre els sistemes de control de llaç obert i els de llaç tancat. • Relacionar els factors que permeten permetre que les noves tecnologies millorin el procés de producció: aplicació de la informàtica, substitució d'eines per la robòtica amb disminució de riscos i millora de l'eficàcia. • Analitzar els diferents elements d'un robot, descriure'n el funcionament i les aplicacions. • Simulació i programació de circuits controlats amb una placa de hardware i software de codi obert.
SA4 Tecnologia sostenible	• Fer un ús responsable de la tecnologia, mitjançant l'anàlisi i l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la selecció de materials, el disseny i els processos de fabricació dels productes tecnològics, tot minimitzant l'impacte en la societat i el planeta. • Analitzar els beneficis i valorar la contribució de les tecnologies al desenvolupament sostenible i la cura de l'entorn, que aporten l'arquitectura bioclimàtica, les energies renovables i la mobilitat eficient.