

	Informació als pares i mares i a l'alumnat		
	IES SON RULLAN (Palma) CURS 2021-22		Extracte de programació dels departaments
	ENSENYAMENT-APRENENTATGE MP02 EXTRACTE DE PROGRAMACIÓ PR0202		MD020206 Rev. 01

ASSIGNATURA: TECNOLOGIA INDUSTRIAL
CURS: 1r NIVELL: BATXILLERAT

Grup	Professor/ Professora
C	Miquel Quetglas Mateu

1a avaluació (del 13/09/21 fins al 22/12/21); 14 setmanes. Lliurament de notes: 22 de desembre.

Continguts (conceptes, procediments i actituds)	Criteris d'avaluació
BLOC 1. PRODUCTES TECNOLÒGICS: DISSENY, PRODUCCIÓ I COMERCIALIZACIÓ	Identificar les etapes necessàries per crear un producte tecnològic des de l'origen fins a la comercialització Explicar les diferències i les similituds entre un model d'excel·lència i un sistema de gestió de qualitat, i exposar-ho de forma oral amb el suport d'una presentació.
BLOC 2. INTRODUCCIÓ A LA CIÈNCIA DELS MATERIALS	Analitzar les propietats dels materials emprats en la construcció d'objectes tecnològics

2a avaluació (del 10/01/21 fins al 13/04/22); 13 setmanes. Lliurament de notes: 13 d'abril.

Continguts (conceptes, procediments i actituds)	Criteris d'avaluació
BLOC 3. MÀQUINES I SISTEMES PRIMERA I SEGONA AVALUACIÓ	Verificar el funcionament de circuits electricoelectrònics, pneumàtics i hidràulics característics, interpretant-ne els esquemes, utilitzant els aparells i els equips de mesura adequats, i interpretant i valorant els resultats obtinguts basant-se en el muntatge o la simulació física d'aquests. Fer esquemes de circuits que donen solució a problemes tècnics mitjançant circuits electricoelectrònics, pneumàtics o hidràulics amb ajuda de programes de disseny assistit, i calcular els paràmetres característics d'aquests circuits. Mini projectes arduino

3a avaluació ESO i 1r Batxillerat del 25/04/22 fins al 22/06/22; 9 setmanes.

Continguts (conceptes, procediments i actituds)	Criteris d'avaluació
BLOC 4. PROCEDIMENTS DE FABRICACIÓ	Descriure les tècniques utilitzades en els processos de fabricació tipus, així com l'impacte mediambiental que poden produir, i identificar les màquines i les eines utilitzades i les condicions de seguretat pròpies de cada una, basant-se en la informació proporcionada en les pàgines web dels fabricants
BLOC 5. RECURSOS ENERGÈTICS	Analitzar la importància que els recursos energètics tenen en la societat actual i descriure'n les formes de producció, així com els punts forts i febles en el desenvolupament d'una societat sostenible Fer propostes de reducció de consum energètic per a habitatges o locals amb l'ajuda de programes informàtics i la informació del consum d'aquests

Instruments d'avaluació	Criteri de qualificació (% de la nota)
<ul style="list-style-type: none">● Lliurar les activitats proposades pel professor.	70% de la nota
<ul style="list-style-type: none">● Treballs proposats per fer a casa● Activitats d'aula individuals i en petit grup● Intervencions a classe● Quadern de classe● Actitud envers l'assignatura	30% de la nota

Observacions (procediments i actituds generals per a tot el curs):

Seguir les normes establertes a l'aula específica de tecnologia, tenir el material i posar-se a treballar al començament de la classe; saber treballar de forma autònoma ;escriptura amb lletra clara i llegible; presentació dels treballs i deures d'una manera clara i ordenada; atenció durant les explicacions; presentació dels treballs el dia assenyalat....