



Generalitat de Catalunya

Departament d'Ensenyament

Institut Pic del Vent

Carrer Maria Aurèlia Capmany, 2

08140 Caldes de Montbui

FITXA INICI DE CURS

TECNOLOGIA 2 ESO 23-24

Professors:	Antonio Falque
Denominació de la matèria:	Tecnologia 2n d'ESO
Durada, situació i distribució setmanal:	Crèdit de 2n d'ESO de 70 hores anuals distribuïdes en 2h setmanals al llarg de tot el curs. D'aquestes dues hores, una es realitza a l'aula ordinària i l'altra al taller de Tecnologia sempre que el professor ho consideri oportú. Per a realitzar l'hora al taller el grup es desdoblarà en dos subgrups.

Criteris de qualificació:	Competències específiques de la matèria: CE2. Abordar problemes tecnològics amb autonomia i actitud creativa, aplicant coneixements interdisciplinaris i treballant de forma ordenada i cooperativa, per a dissenyar, planificar i desenvolupar solucions a un problema o necessitat de manera eficaç, innovadora i sostenible. CE3. Aplicar de manera apropiada diferents tècniques i coneixements interdisciplinaris utilitzant operadors, sistemes tecnològics i eines, tenint en compte la planificació i el disseny previ per construir o fabricar solucions tecnològiques i sostenibles que donin resposta a necessitats en diferents contextos. CE4. Descriure, representar i intercanviar idees o solucions a problemes tecnològics o digitals, utilitzant mitjans de representació, simbologia i vocabulari adequats, així com els instruments i recursos disponibles i valorant la utilitat de les eines digitals per a comunicar i difondre informació i propostes. CE5. Desenvolupar algorismes i aplicacions informàtiques en diferents entorns, aplicant els principis del pensament computacional i incorporant les tecnologies emergents, per crear solucions a problemes concrets, automatitzar processos i aplicar-los en sistemes de control o robòtica. CE6. Comprendre els fonaments del funcionament dels dispositius i aplicacions habituals del seu entorn digital d'aprenentatge, analitzant-ne els components i les funcions i ajustant-los a les seves necessitats per fer-ne un ús més eficient i segur i per detectar i resoldre problemes tècnics senzills.
----------------------------------	---



Generalitat de Catalunya

Departament d'Ensenyament

Institut Pic del Vent

Carrer Maria Aurèlia Capmany, 2

08140 Caldes de Montbui

FITXA INICI DE CURS

TECNOLOGIA 2 ESO 23-24

	CE7. Fer un ús responsable i ètic de la tecnologia, mostrant interès per un desenvolupament sostenible, identificant-ne les repercussions i valorant la contribució de les tecnologies emergents per identificar les aportacions i l'impacte del desenvolupament tecnològic en la societat i en l'entorn. Els instruments que es faran servir per qualificar són: - L'avaluació serà continuada en aquells temes que tinguin relació. - Després de cada tema o cada dos temes es podrà fer una prova escrita que inclourà els aspectes treballats a classe, a l'aula taller i els exercicis. - En funció del temps disposat i del tema, l'alumne/a haurà de fer feines addicionals a casa o a l'aula. Es controlarà la seva realització i es tindrà en compte de cara a l'avaluació. - Projectes al taller. Avaluació de l'actitud i de l'habilitat a l'aula taller de Tecnologia. Així com la realització d'una memòria tècnica de cada projecte. - Deures quan el professor ho cregui convenient. - Treballs individuals o en grup. - Realització de les activitats del llibre digital de la matèria i realització del quadern de l'alumnat, el qual haurà de contenir tot el material elaborat a classe.
Promoció de la matèria:	L'avaluació de l'assignatura tindrà en compte tot el treball fet al llarg del curs, així com l'evolució que ha tingut l'alumne en cada un dels moments de l'avaluació. L'alumne que tingui una nota final d'assolít (AS, AN o AE), haurà superat el curs. En el cas que s'hagi de recuperar una nota o existeixi l'opció de millorar-la, el professor/a donarà l'opció adequada en cada cas per fer-ho. La promoció de l'alumnat vindrà donada per l'assoliment de les i les competències específiques anteriorment esmentades.



Generalitat de Catalunya

Departament d'Ensenyament

Institut Pic del Vent

Carrer Maria Aurèlia Capmany, 2

08140 Caldes de Montbui

FITXA INICI DE CURS

TECNOLOGIA 2 ESO 23-24

Projectes al taller:	1. Vehicle aeropropulsat.			2. Carrusel solar.		
						
Temporització:	1r Trimestre			2n Trimestre		
	Unitat 1: Expressió i comunicació gràfica. CE2, CE4. Unitat 2: Electricitat i magnetisme. CE3, CE7.			Unitat 3: L'energia i la seva transformació. CE7. Unitat 4: Introducció als mecanismes. CE2, CE3.		
				3r Trimestre		
				Unitat 5: Digitalització de l'entorn personal. CE6. Unitat 6: Tecnologia de control. CE5.		