



Generalitat de Catalunya

Departament d'Educació

Institut Pic del Vent

Carrer Maria Aurèlia Capmany, 2

08140 Caldes de Montbui

FITXA INICI DE CURS

TECNOLOGIA 23-24

Professor:	Antonio Falque
Denominació de la matèria:	Tecnologia 3r d'ESO
Durada, situació i distribució setmanal:	Crèdit de 3r 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 amb tot el grup classe i l'altra es fa 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 que es treballen CE1. Buscar i seleccionar la informació adequada de diverses fonts, de manera crítica i segura, aplicant processos d'investigació, mètodes d'anàlisi de productes i experimentant amb eines de simulació, per definir problemes tecnològics i iniciar processos de creació de solucions a partir de la informació obtinguda. CE2. Abordar problemes tecnològics amb autonomia i actitud creativa, aplicant coneixements interdisciplinaris i treballant de manera ordenada i cooperativa, per dissenyar, planificar i desenvolupar solucions a un problema o necessitat de forma eficaç, innovadora i sostenible. CE3. Aplicar de manera apropiada diverses 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 contextos diferents. 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 comunicar i difondre informació i propostes. CE6. Comprendre els fonaments del funcionament dels dispositius i les aplicacions habituals del seu entorn digital d'aprenentatge, analitzant-ne els components i 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'Educació

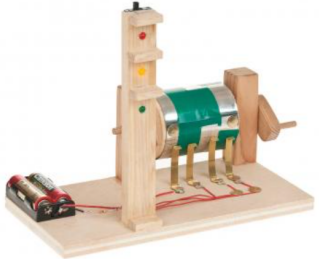
Institut Pic del Vent

Carrer Maria Aurèlia Capmany, 2

08140 Caldes de Montbui

FITXA INICI DE CURS

TECNOLOGIA 23-24

	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 les activitats del quadern. - 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 <u>memòria tècnica</u> de cada projecte. - Deures quan el professor ho cregui convenient. - Treballs individuals o en grup. - Realització de les activitats/exercicis del llibre digital de la matèria i realització del dossier, el qual haurà de contenir tot el material elaborat a classe.
Promoció de la matèria:	L'alumnat promoció la matèria sempre que hagi assolit les competències específiques CE1, CE2, CE3 i CE4, i CE6 .
Projectes al taller:	1. Abella robot.  2. Semàfor manual. 



Generalitat de Catalunya

Departament d'Educació

Institut Pic del Vent

Carrer Maria Aurèlia Capmany, 2

08140 Caldes de Montbui

FITXA INICI DE CURS

TECNOLOGIA 23-24

Temporització:	1r Trimestre	2n Trimestre	3r Trimestre
	Unitat 1: El projecte tècnic. CE1, CE2, CE4 Unitat 2: Expressió i comunicació tècnica. CE4	Unitat 3: Estructures i esforços mecànics. CE2, CE3 Unitat 4: Màquines. CE2, CE3	Unitat 5: Mecanismes. CE2, CE3 Unitat 6: Digitalització de l'entorn personal d'aprenentatge. Maquinari, programari, pàgines web. CE6.