



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I I RECERCA
B
/

IES Santanyí

Departament de tecnologia

Tecnologia I, 2n d'ESO
Feina pendants, curs 2019/20



Alumne/a:

Per poder recuperar l'assignatura de tecnologia serà necessari fer el projecte descrit en aquest document, la feina feta durant classe descrita també en aquest document i presentar-se a l'examen a l'aula de tecnologia. **La data és publicarà a la web del centre.**

- Els **exercicis/quadern** es valoraran amb un **20%** de la nota final.
- El **projecte** (construcció i informe tècnic) es valorarà amb un **20%**.
- L'**examen** es valorarà amb un **50%** de la nota final.
- És necessari un mínim de 3 en els aspectes anteriors (projecte, exercicis i examen) per fer mitjana.
- L'**actitud** es valorarà amb un **10%** de la nota final. És la qualificació obtinguda durant el curs.

Indicacions

- El projecte, amb l'informe tècnic, i aquestes activitats es presentaran necessàriament **el mateix dia de l'examen**. En cas de **no entregar** projecte es posarà la nota d'aquest aspecte que ha tingut durant el curs.
- El **nom** del propietari ha de figurar **en lloc ben visible**.
- Tant l'informe tècnic com els exercicis s'han de presentar **segons les normes** vistes durant el curs: en A4, respectant el marges, amb lletra llegible i degudament enquadernat (preferiblement amb grapes, però no en bosses de plàstic ni clips).
- Es pot presentar a mà, a màquina o per ordinador. Es valorarà la legibilitat i correctesa.

Aclariments

Si teniu alguna pega podeu enviar un missatge a l'adreça tecno@edukia.cat o bé contactar amb el Cap del Departament de Tecnologia.

Continuau tenint a disposició el curs a l'[aula virtual](#) de l'Institut i a l'adreça web <http://www.edukia.cat>.

Si degut a l'actualitat sanitària hi hagués algun tipus de canvi s'informaria degudament a través de GestIB i al correu de contacte utilitzat durant el curs.

Bartomeu Fontcuberta i Febrer
Professor de Tecnologia I



Exercicis de classe per entregar

S'ha de presentar el quadern de classe realitzat durant el curs. Hi ha d'haver de presentar els **exercicis fets** (i corregits) a classe. No fa falta els tornis a fer, basta que comprovis que estan ben fets. En cas que no hi estiguin els completes o els fas de nou. Intenta que quedi clar el que has afegit per facilitar la revisió.

Els exercicis que hi ha d'haver són:

Fitxa F01, "Què és la tecnologia?"	Exercicis 1, 2, 3, 4, 5, 6
Fitxa F02, "Organització de l'aula-taller"	Exercicis 1, 2, 3, 4, 5
Fitxa F03, "Eines de dibuix"	Ex. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
Fitxa F04, "Representació d'objectes"	Exercicis 1, 2, 3, 5, 7
Fitxa F11, "Materials"	Exercicis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Fitxa F12, "Propietats dels materials"	Exercicis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
Fitxa F21, "La Fusta"	Exercicis 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10
Fitxa F22, "Tècniques de tr. amb fusta"	Exercicis 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Fitxa F42, "Estructures"	Exercicis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Fitxa FI01, "Informàtica. L'equip inf."	Exercicis 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11

El tema "Edició de text" es va treballar durant el confinament del tercer trimestre. Es relacionen les fitxes fetes. Com en el tercer trimestre es tracta d'unes **tasques** addicionals **voluntàries**.

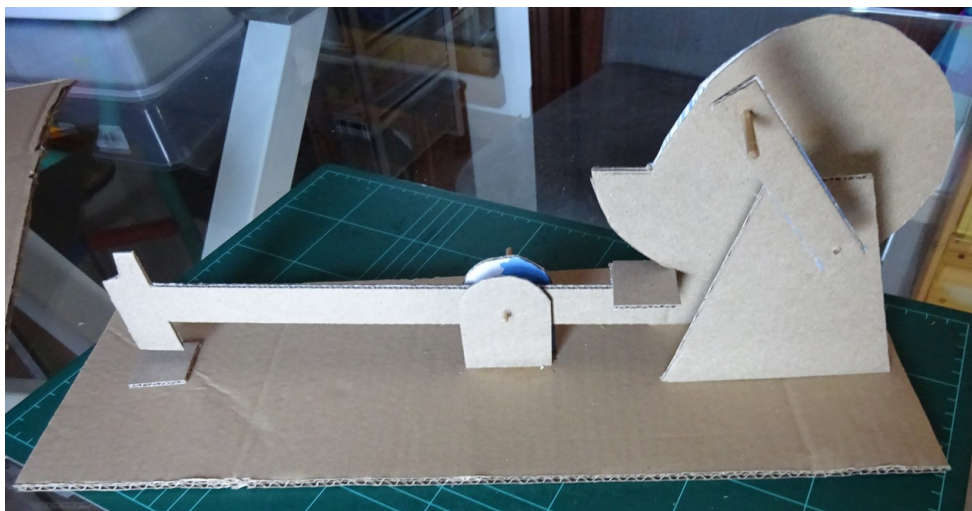
Fitxa FT1, "Introducció. Caràcters"	Exercicis 1, 2, 3, 4, 5
Fitxa FT2, "Alineacions"	Exercici 1
Fitxa FT3, "Taules"	Exercicis 1, 2, 3, 4
Fitxa FT4, "Llistes"	Exercicis 1, 2, 3
Fitxa FT5, "Imatges"	Exercici 1

Si decideixes fer aquestes tasques voluntàries les has d'entregar per correu-e abans de l'examen o bé en algun suport (CD, memòria USB, targeta) el dia de l'examen. El suport es retornarà el mateix dia.



Projecte

La proposta és fer el **disseny i construcció d'un martinet** com el de la imatge:



Exemple de realització

Especificacions

- S'ha de fer només de cartró.*
- Les dimensions de la base no poden excedir de 450x150 mm.
- Ha de funcionar amb una manovella.
- L'estructura ha de ser estable.
- El consum d'adhesius (cola, cinta adhesiva) ha de ser mínim. Sabeu que recomanem cola blanca i que està **prohibida** la utilització de cianocrilat (perquè no és adequat i per **seguretat**).
- Es valorarà tant la construcció com la realització de l'informe tècnic (completesa, recerca, correcta realització de l'espejament, les passes del muntatge, ...).
- Fes un **comentari final** sobre els avantatges i inconvenients d'utilitzar un estri com aquest.
- Pots comentar millores, tant efectives (que hagi fet) com possibles (que trobes que anirien bé).

* A part de cartró i adhesiu sols hauràs de cercar una vareta pels eixos (un pal de pinxo, un bolígraf vell,...).



S'ha de presentar el **projecte construït** i l'**informe tècnic (basten els apartats 1 i 3)**. El contingut de l'informe tècnic està detalladament descrit a l'aula virtual i ho hem tractat durant el curs.

En el cas d'haver de fer l'entrega on-line s'ha d'incloure a la memòria, com a mínim:

- Una fotografia del projecte com la d'aquest document.
- Tres fotografies mostrant l'alçat, la planta i el perfil del projecte.
- Opcional. Un vídeo mostrant el funcionament del martinet. És suficient amb uns segons.

Com que hem vist el tema "Edició de text" es valorarà l'entrega en aquest format.



Pauta per a revisar l'estat de la feina, 2n ESO

Fitxa 01

Què és la tecnologia?

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Fitxa 02

Organització de l'aula-taller

1	
2	
3	
4	
5	

Fitxa 03

Eines de dibuix

1	
2	
3	
4	
5	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Fitxa 04

Representació d'objectes

1	
2	
3	
5	
7	

Fitxa 11

Els materials

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Fitxa 12

Propietats dels materials

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Fitxa 21

La fusta

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Opcional

Fitxa 22

Tècniques de tr. amb fusta

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

Opcional

Fitxa 42

Estructures

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Fitxa FI-01

Informàtica. L'Equip informàtic

1	
2	
3	
4	
8	
9	
10	
11	

TEMA "Edició de text"

OPCIONAL

Fitxa ET-1

Intro. i format de caràcters

1	
2	
3	
4	
5	

Fitxa ET-2

Alineacions

1	
---	--

Fitxa ET-3

Taules

1	
2	
3	
4	

Fitxa ET-4

Llistes

1	
2	
3	

Fitxa ET-5

Imatges

1	
---	--

Projecte

Construcció	
Complex requ.	
Informe tècnic	
Comentari final	