

LA MEMÒRIA DELS PROJECTES DE TECNOLOGIA

La memòria és el conjunt de documents que descriuen el procés tecnològic seguit. També serveix perquè l'experiència adquirida no es perdi i pugui ser consultada en la fase d'investigació d'altres projectes similars.

Anem a veure com serà la seva estructura:

I. ESTRUCTURA DE LA MEMÒRIA

- A) Portada
- B) Índex general.
- C) Descripció del projecte.
- D) Plànols.
- E) El procés de construcció.
- F) Valoració econòmica.
- G) Conclusions, recomanacions
- H) Coberta posterior

A. Portada

En la portada hi ha de constar les dades següents:

- Títol del projecte
- Nom i cognoms dels autors
- Curs i grup
- I.E.S. Antoni Pous i Argila
- Departament de Tecnologia
- Nom dels professors
- Població i data (*exemple: Manlleu, 1 de març del 2005*)

B. Índex general

Anirà dividit amb títols i subtítols i s'indicarà la pàgina on comença cada apartat.

Per exemple:

ÍNDEX GENERAL

1. <i>Descripció del projecte.</i>	<i>Pàg.1</i>
2. <i>Plànols.</i>	<i>Pàg.-</i>
3. <i>El procés de construcció.</i>	<i>Pàg.-</i>
3.1. <i>Materials</i>	<i>Pàg.-</i>
3.2. <i>Eines</i>	<i>Pàg.-</i>
3.3. <i>Pla de treball establert per a la construcció</i>	<i>Pàg.-</i>
4. <i>Valoració econòmica</i>	<i>Pàg.-</i>
5. <i>Conclusions, recomanacions</i>	<i>Pàg.-</i>

C. Descripció del projecte.

Inclou el plantejament del problema i les condicions que ha de complir el projecte.

D. Plànols.

Plànol de tot el conjunt on s'observin tots els elements i els diferents **plànols d'especejament** on hi ha els detall de totes les peces que constitueixen l'objecte o aparell.

E. El procés de construcció.

▪ **Materials**

Llistat dels materials utilitzats en la construcció del projecte.

▪ **Eines**

Llistat de les eines i aparells utilitzats en la construcció del projecte.

▪ Pla de treball

Per realitzar el pla de treball, aneu anotant les diferents operacions que realitzeu: mesurar la fusta, tallar-la, foradar-la, collar els cargols etc.

Es pot presentar en forma de taula com en l'exemple següent:

<i>Operació número</i>	<i>Número de la peça</i>	<i>Descripció</i>	<i>Eines necessàries</i>	<i>Materials necessaris</i>	<i>Observacions</i>
1	Peça 1	Marcatge segons plànol	Regle graduat, escaire, llapis	Fusta de pi de 30 mm d'amplada i 9 mm de gruix	Marca amb el llapis i el regle graduat la longitud corresponen.
2	Peça 1	Tallar	Serra d'arquet o xerrac i serjant o cargol de banc	La peça 1 marcada	Subjecta el llistó amb el cargol de banc per poder tallar fàcilment
.....					

F. Valoració econòmica

Es realitza una taula com la de l'exemple següent:

<i>Concepte</i>	<i>Quantitat</i>	<i>Preu unitari</i>	<i>Preu total</i>
Fullola de 3 mm de gruix	95 x 48 mm	5 €/m ²	0,02 €
Cargols hexagonals M5 x30	10	0,25 €	2,5 €
.....			
Total:			

G. Conclusions i recomanacions.

S'indica quines dificultats heu trobat, i proposeu possibles millores.

PRESENTACIÓ

Els informes s'han de presentar en fulls de mida **A4** (210 mm x 297 mm).

El sistema d'enquadració ha de proporcionar una subjecció sòlida i duradora al llarg del costat esquerre de l'informe. No és adequada una simple subjecció en l'angle superior esquerre de l'informe.

No cal abusar dels diferents tipus de lletra i s'ha d'utilitzar un codi tipogràfic consistent al llarg de tot el treball. El format recomanable és lletra tipus **Arial** o **Times New Roman** de **11** o **12 punts** i els marges de **25 mm**, amb un **interlineat de 1,5 espais**. Els paràgrafs haurien de tenir, per exemple, entre 3 i 10 línies, si el treball es molt voluminós o el tipus de subjecció ho requereix s'aconsella deixar el marge esquerre a 30 mm.

Es recomana que la memòria tingui les característiques següents:

- Marges esquerra: 30 mm.
- Marge dret, superior i inferior: 20 mm.
- Encapçalament i peus de pàgina 18 mm.

A l'encapçalament hi constarà:

I.E.S. ANTONI POUS

DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA

I al peu de pàgina:

CURS (exemple: 2n. ESO)

Nº DE PÀGINA

Estil

En la redacció d'un informe, l'estil ha de ser precís i concís. S'han d'emprar frases completes ben construïdes, no excessivament llargues, verbs en forma activa i en tercera persona. Cal fer atenció a les regles de puntuació.