



Parts de la memòria tècnica

- Portada
- Índex
- Introducció
- Dissenys previs
- Solució proposada
- Plànols
- Procés de construcció
- Pressupost
- Avaluació i conclusions

Portada

La portada no només mostra el títol del projecte que es detalla a la memòria, sinó que també conté la informació sobre l'autor o els autors. Per tant, és en la portada (normalment al cantó inferior dret) on s'han d'indicar, clarament, els vostres noms i cognoms, el grup, el curs i la data de realització del projecte.

Índex

A l'índex s'indiquen els punts i subpunts de la memòria, amb una indicació de la pàgina on es pot trobar cadascun d'ells.

Introducció (memòria descriptiva)

És com un breu resum del projecte realitzat. A la introducció es realitzarà una justificació del projecte explicant quina necessitat concreta s'intenta solucionar, les característiques principals que té la nostra solució (és a dir, les condicions inicials de la FASE 1), i de forma resumida les diferents parts del procés tecnològic que s'ha seguit.

Dissenys previs

En aquest apartat es mostraran els dissenys previs realitzats a la fase 2 en forma d'esbossos, incloent les fonts d'informació d'on s'han obtingut les idees, com ara webs, comerços, llibres, catàlegs, etc. També caldria explicar el perquè de l'elecció d'un disseny i no d'un altre.

Solució proposada

En aquest apartat es presenta la descripció detallada (parts principals, mides, materials, avantatges i inconvenients, etc.) de la solució proposada, acompanyada de la justificació de la seva elecció. Es recomanable acompanyar aquesta descripció amb els croquis amb les mides principals.

Plànols

Aquí, s'hi inclou tant els plànols de muntatge (si existeixen), com els plànols de disseny definitius (en 2D o 3D). En els plànols de disseny s'han d'incloure els de conjunt (com quedarà el producte un cop muntat) i els d'especejament (en els que es mostren les peces de què constarà el projecte).



Procés de construcció

En aquest apartat es mostrarà com s'ha realitzat el producte. Per a això, distingirem dos grans apartats:

1. Materials i eines

Materials: Es detallarà un llistat de tots els materials emprats en el muntatge i la seva quantitat. En l'apartat de quantitat s'especificaran correctament les unitats, és a dir: metres, cm², kg, grams, etc.

Eines: Es farà un llistat de totes les eines imprescindibles i necessàries per realitzar el muntatge i la construcció de l'objecte.

2. Organització

En aquest apartat es detallarà el pla de treball que s'ha seguit, és a dir, tots els passos necessaris per poder realitzar el muntatge indicant l'ordre en què s'han de realitzar. Si correspon, també cal incloure la distribució de tasques necessària (qui farà cada pas del projecte).

CONSELLS PRÀCTICS:

- Pots afegir esquemes, o imatges per aclarir els procediments efectuats
- Pots fer apartats descrivint el procediment de muntatge de les diferents parts de l'objecte
- El redactat de cada pas es millor començar-ho amb un verb, per exemple, "tallar la fusta en forma de quadrat", o "Unir els cables elèctrics al motor". Començar els passos amb frases com "En primer lloc...", o "A continuació..." no són necessàries.
- No expliquis en aquest apartat les errades de muntatge o construcció que has fet. Si hi ha parts que han portat problemes o dificultats ja ho faràs constar a la part de avaluació i conclusions.

Pressupost

En el pressupost es detallen les despeses que ha suposat la realització del projecte. El pressupost ha de presentar-se detallat amb el preu de cada peça, la quantitat de peces i la suma total.

Avaluació i conclusions

Test: Un cop realitzat el muntatge es farà una anàlisi crítica del funcionament o funcionalitat de l'objecte construït (l'objecte construït compleix els requisits de les condicions inicials? a quines proves l'hem sotmès per veure si compleix aquestes condicions inicials? quins aspectes del projecte inicial cal retocar o modificar per millorar-lo? Quin impacte en el medi ambient té?, quina repercussió social pot tenir?...).

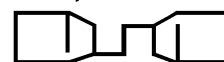
Avaluació del procés: També hem de ser crítics amb tot el procés i de cadascuna de les fases realitzades, remarcant no només les valoracions negatives sinó també aquells aspectes satisfactoris que hagin pogut ocórrer. (va ser suficient la recerca realitzada? vàrem reflexionar prou en l'apartat de generació d'idees? es varen poder complir amb tots els requisits inicials? els materials emprats eren de bon treballar? els seu cost econòmic era massa alt?



Departament d'Ensenyament
Institut Joan Ramon Benaprès
iesitges.xtec.cat
Tf: 93 894 37 12

La memòria tècnica

INSTITUT JOAN RAMON BENAPRÈS



SITGES

teníem totes les eines necessàries per realitzar la seva construcció? la seqüència i planificació de muntatge era correcta?...)