



Escola Tècnica Superior d'Enginyeries  
Industrial i Aeronàutica de Terrassa

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Titulació:

**ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL,  
PRESENCIAL**

Alumne:

**MARC PIQUÉ MISERACHS**

Títol PFC:

**Estudi de la gestió dels components d'un automòbil a la  
finalització de la seva vida útil.**

Directora del PFC:

**BEATRIZ AMANTE GARCÍA**

Convocatòria d'entrega del PFC:

**GENER 2010**

Contingut d'aquest volum: **-PRESSUPOST-**

## ÍNDEX PRESSUPOST

ÍNDEX PRESSUPOST.....	1
ÍNDEX DE TAULES.....	1
CAPÍTOL 1: PRESSUPOST .....	3

## ÍNDEX DE TAULES

Taula 1. Detall dels costos derivats de l'elaboració del projecte.....	4
--	---



## CAPÍTOL 1: PRESSUPOST

El càlcul del pressupost per a l'elaboració d'aquest estudi es basa únicament en els costos de recursos humans necessaris per a la realització del projecte durant les diferents etapes d'aquest i els costos relacionats amb els recursos materials utilitzats.

### Recursos humans

En aquest apartat es valoren les hores dedicades en les tasques relacionades amb els apartats anteriors:

- Estudi teòric que inclou les hores dedicades al plantejament de la idea, cerca bibliogràfica, estudi de la documentació i el seu processat.
- Desenvolupament del document. En aquesta etapa s'estructura el projecte punt per punt i es redacta la memòria i el pressupost.
- Consulta de dubtes i revisió del treball realitzat.
- Edició del projecte. En aquesta part es dóna format a tota la informació escrita.

L'estimació de la facturació consistirà en aplicar les tarifes d'honoraris (obtingudes del Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya) de les diferents categories laborables a les hores emprades per dur-la a terme.

### Recursos materials

Es fa una valoració de les despeses en materials emprats per a la confecció del projecte, incloent equips i serveis utilitzats.

Els costos derivats de l'elaboració del projecte són els enumerats a continuació:

DESCRIPCIÓ	Nº Hores (h)	Cost Hora (€/h)	Import nèt (€)
Hores de treball (Ing. Júnior)	375	40	15.000
Hores de treball (Ing. Sènior)	15	70	1.050
Material informàtic i d'oficina			180
Comunicacions, Internet, instal·lacions			200
Viatges			100
<b>TOTAL PRESSUPOST</b>			<b>16.530</b>

*Taula 1. Detall dels costos derivats de l'elaboració del projecte*

El cost total de l'estudi realitzat és de SETZE MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS.