



Titulació:

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Alumne:

Alba Guarinos Gran

Títol TFG:

Estudi d'optimització lumínica a l'escola Europa International School de Sant Cugat.

Director del TFG:

Joan Carles Fernández Vallès

Convocatòria del lliurament del TFG:

Juny 2016

Contingut d'aquest volum: **PRESSUPOST**



Sumari de Continguts

1	PRESSUPOST	3
1.1	Conceptes	4
1.1.1	Recopilació d'informació i estudi previ del projecte	4
1.1.2	Redacció del projecte	4
1.2	Quadre de preus unitaris	5
1.2.1	Recopilació/entrega d'informació i estudi previ del projecte	5
1.2.2	Redacció del projecte	5
1.3	Pressupostos parcials.....	6
1.3.1	Recopilació d'informació i estudi previ del projecte	6
1.3.2	Redacció del projecte	7
1.4	Pressupost global	8



1 PRESSUPOST

A continuació, es presenta el pressupost d'aquest Treball Final de Grau, el qual tindrà quatre parts ben diferenciades:

- Conceptes: en aquest apartat es definiran tots els conceptes, quantificats per unitats, a tenir en compte en el projecte a l'hora de realitzar aquest pressupost.
- Preus unitaris: quantificació de cada un dels conceptes mitjançant l'edició de taules amb els preus unitaris segons les unitats de cada concepte.
- Pressupost parcial: detall del pressupost per a cada un dels apartats en els quals s'ha decidit dividir el pressupost.
- Pressupost global: recull total de tots els conceptes pressupostats.

Com es podrà comprovar a continuació, s'ha decidit dividir tots els apartats del present pressupost en dues parts, per distingir entre els conceptes relatius a la recerca d'informació i qüestions prèvies, necessàries en tot projecte, i la redacció i edició final del mateix:

- Recull d'informació i estudis previs del projecte: on es tindran en compte tots els conceptes computables pel que fa a la recerca d'informació, recerca bibliogràfica, etc. És a dir, en aquest apartat es tindran en compte tots els conceptes necessaris, previs a la redacció i edició del projecte.
- Redacció i edició del projecte: on es tindran en compte tots els conceptes computables pel que fa a la redacció i edició del lliurament definitiu d'aquest projecte.

1.1 Conceptes

1.1.1 Recopilació d'informació i estudi previ del projecte

Conceptes recopilació d'informació		
Concepte	Unitat de mesura	Quantitat
Redacció i enviament de correus electrònics al professor director del projecte per concertar reunions o consultar dubtes.	hores	10
Reunions per a consultes i revisions de continguts amb el professor director del projecte.	hores	15
Consulta continguts en bibliografia, pàgines web i funcionament del programa DialuxEvo.	hores	80
Desplaçaments a l'escola per realitzar reunions amb el professor.	hores	6
Desplaçaments a l'escola per realitzar reunions amb el professor.	Km	200

1.1.2 Redacció del projecte

Concepte redacció del projecte		
Concepte	Unitat de mesura	Quantitat
Redacció i elaboració del projecte per part del projectista.	Hores	450
Pen drive de 2Gb per fer còpies de seguretat del projecte al llarg de la seva edició.	Unitats	1
Impressió de la versió definitiva del projecte a copisteria.	Nº documents	1
Enquadernació de la versió definitiva del projecte .	Nº documents	1

1.2 Quadre de preus unitaris

En aquest apartat, es presenten els preus per unitat per a cada un dels conceptes descrits en l'apartat anterior.

1.2.1 Recopilació/entrega d'informació i estudi previ del projecte

Preus recopilació informació	
Concepte	Preu unitari
Treball projectista	10,00 €/hora
Desplaçaments	0,25 €/km

1.2.2 Redacció del projecte

Preus redacció del projecte	
Concepte	Preu unitari (€)
Treball projectista	10,00
Pen Drive 2 Gb	5,00
Impressió documents	35,00
Enquadernació	2,75



1.3 Pressupostos parcials

1.3.1 Recopilació d'informació i estudi previ del projecte

Pressupost parcial recopilació d'informació			
Concepte	Unitats	Preu unitari (€)	Import (€)
Redacció i enviament de correus electrònics al professor director del projecte per concertar reunions o consultar dubtes.	10	10,00	100,00
Reunions per a consultes i revisions de continguts amb el professor director del projecte.	15	10,00	150,00
Consulta continguts en bibliografia, pàgines web i funcionament del programa DialuxEvo.	80	10,00	800,00
Desplaçaments a l'escola per realitzar reunions amb el professor. (Hores)	6	20,00	120,00
Desplaçaments a l'escola per realitzar reunions amb el professor. (km)	200	0,25	50,00



1.3.2 Redacció del projecte

Pressupost parcial redacció del projecte			
Concepte	Unitats	Preu unitari (€)	Import (€)
Redacció i elaboració del projecte per part del projectista.	450	10,00	4.500,00
Pen drive de 2Gb per fer còpies de seguretat del projecte al llarg de la seva edició.	1	5,00	5,00
Impressió de la versió definitiva del projecte en copisteria.	1	35,00	35,00
Enquadernació de la versió definitiva del projecte.	1	8,00	8,00



1.4 Pressupost global

Pressupost global	
Concepte	Preu (€)
Total recopilació informació i estudi previ	1.220,00
Total redacció projecte	4.548,00
Total	5.768,00
I.V.A (21%)	1.211,28
Total	6.979,28

L'elaboració d'aquest Treball Final de Grau ha suposat uns costos totals de sis mil nou cents setanta nou amb vint-i-vuit Euros.