

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: Anàlisi d'aliatges magnètics tipus Heusler i $(\text{Mn,Fe})_2\text{P}$ i els seus compòsits

Document: Pressupost

Alumne: Jason Daza Collier

Tutor: Joan Josep Suñol i Maria Lluïsa Escoda

Departament: Departament de Física

Àrea: Física Aplicada

Convocatòria (mes/any): Juny 2020

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	2
2. COSTOS DE PRODUCCIÓ	2
3. COSTOS D'EXPERIMENTACIÓ	2
4. PRESSUPOST GLOBAL	3
ANNEX A: REDACCIÓ DEL PROJECTE	
A.1. PRESSUPOST DE LA REDACCIÓ DEL PROJECTE	5

1. INTRODUCCIÓ

En aquest document es recull la valoració econòmica dels costos associats a la producció dels compòsits i dels assajos, anàlisi i observacions realitzades pels Serveis Tècnics de Recerca de la Universitat de Girona. Els costos i imports descrits en aquest document estan a falta de l'Impost de Valor Afegit, IVA.

2. COSTOS DE PRODUCCIÓ

En aquest capítol s'inclou el cost associat a la producció dels sis compòsits analitzats en la memòria d'aquest projecte. El cost unitari inclou el temps emprat en la producció dels compòsits i el cost associat al material.

Preparació de mostres						
Núm.	Codi	Descripció	Unitat	Quant.	P. Unit.	Import
2.1	-	Preparació dels compòsits (inclou el cost del material)	h	3	15,00 €	45,00 €
COST PARCIAL DEL CAPÍTOL						45,00 €

Taula 1: Pressupost parcial dels costos associats a la producció dels compòsits.

3. COSTOS D'EXPERIMENTACIÓ

Aquest capítol recull els costos referents als Serveis Tècnics de Recerca, STR, de la Universitat de Girona. Aquí s'inclouen els costos relacionats amb els assajos, anàlisis i observacions que han requerit el servei dels STR. Els costos unitaris corresponen a les tarifes proporcionades per la pròpia Universitat de Girona. La categoria tarifària a aplicar és la A₂ que és d'aplicació a usuaris de la Universitat de Girona que facin despeses a càrrec de projectes de recerca i altres unitats no incloses en la categoria tarifària A₁. ja que el projecte no rep finançament extern.

Serveis Tècnics de Recerca						
Núm.	Codi	Descripció	Unitat	Quant.	P. Unit.	Import
3.1	AQDRXP	Difracció de raigs X - pols	h	2	2,87 €	5,74 €
3.2	MBEZER	Microscopi Electrònic de Rastreig (MER)	h	3	11,75 €	35,25 €
3.3	ATDSCM	Calorimetria Diferencial de Rastreig DSC 822	h	2	22,42 €	44,84 €
3.4	ATDMAM	Anàlisi Dinanomecànica DMA 861	h	5	24,91 €	124,55 €
COST PARCIAL DEL CAPÍTOL						210,38 €

Taula 2: Pressupost parcial dels costos associats als serveis dels STR.

4. PRESSUPOST GLOBAL

Aquest capítol recull la totalitat dels costos associats a la producció dels compòsits i l'obtenció dels resultats experimentals a partir de les tarifes dels Serveis Tècnics de Recerca descrits en els capítols anteriors.

Pressupost Global		
Capítol	Descripció	Import
2	Preparació de mostres	45,00 €
3	Serveis Tècnics de Recerca	210,38 €
COST TOTAL		255,38 €

Taula 3: Pressupost global del projecte associats als costos de producció i serveis dels STR.

ANNEX A: REDACCIÓ DEL PROJECTE

A.1. PRESSUPOST DE REDACCIÓ DEL PROJECTE

A continuació es descriuen les diferents partides relacionades amb l'estudi previ al projecte, la interpretació dels resultats experimentals i el cost de la corresponent redacció del projecte. Els números en negreta corresponen als costos de cada partida. La resta de costos són les descomposicions de cada partida.

Concepte	Descripció	Q	U	Hores	P. Unit.	Import
Estudi previ						2.017,50 €
Adquisició de documentació	Administratiu	1	h	32	10,00 €	320,00 €
Recopilació d'informació	Enginyer júnior	1	h	97	17,50 €	1.697,50 €
Anàlisi i interpretació de resultats	Enginyer júnior	1	h	175	17,50 €	3.062,50 €
Redacció de documents	Administratiu	1	h	84	10,00 €	840,00 €
Costos addicionals						200,00 €
Desplaçaments	-	1	u	-	20,00 €	20,00 €
Local	-	1	u	-	75,00 €	75,00 €
Material	-	1	u	-	50,00 €	50,00 €
Programari	-	1	u	-	55,00 €	55,00 €
					TOTAL	6.120,00 €

Taula 1: Pressupost corresponent a la redacció del projecte.

