


Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior


Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: Estudi del comportament d'una vela de parapent en situació de vol amb models de simulació de dinàmica de fluids

Document: Pressupost

Alumne: Adrià Grau Álvarez

Tutor: Toni Pujol Sagaró

Departament: Dept. d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció industrial

Àrea: Mecànica de Fluids

Convocatòria (mes/any): Setembre 2015

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	3
ANNEX AL PRESSUPOST	4

1. INTRODUCCIÓ

El present projecte no ha requerit la confecció d'un pressupost d'inversió i d'exploració degut a que s'ha realitzat un estudi virtual de simulació, de totes maneres s'han estimat les despeses que ha generat la seva realització i s'especificaran seguidament a l'apartat (Annex al Pressupost).

A l'estudi econòmic del projecte s'han tingut en compte els costos d'amortització dels programes informàtics utilitzats, les despeses de recerca d'informació i adquisició de coneixements i els costos de redacció.

- **Costos d'amortització**

En aquest apartat s'ha tingut en compte els costos d'amortització dels programes de simulació i equips utilitzats durant la realització de l'estudi.

- **Costos de recerca d'informació i adquisició de coneixements**

En aquest apartat s'ha tingut en compte les hores de treball requerides per a obtenir la informació i coneixements necessaris per dur a terme l'estudi.

- **Cost de redacció i desenvolupament**

En aquest apartat s'ha tingut en compte el temps necessari per l'elaboració i la redacció completa del present projecte.

ANNEX AL PRESSUPOST

Descripció	Cost Unitari	Quantitat	Rendiment	Cost Total
Costos d'amortització				
Amortització Software	3.491,19 €	1	0,4166	1.454,66 €
Amortització Hardware	2.500,00 €	1	0,25	625 €
Recerca i adquisició de coneixements	15€/h	80 h	1	1.200 €
Redactat i desenvolupament	15€/h	150 h	1	2.250 €
			Subtotal	5.529,66 €
			16% IVA	884,74 €
			TOTAL	6.414,40 €

El cost total per la realització del projecte és de **SIS MIL QUATRE-CENTS CATORZE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS.**

GIRONA, 25 d'agost de 2015

Adrià Grau Álvarez

