



EPS

Escola Politècnica

UdG

Superior

Treball de final de Grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: Estudi de millora del rendiment hidràulic d'una turbina picohidràulica d'impulsió de baixes velocitats.

Document: PRESSUPOST

Alumne: David Canals Camps

Director/Tutor: Antoni Pujol Sagaró

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Mecànica de Fluids

Convocatòria (mes/any): Juny 2013

ÍNDEX

1.- PRESSUPOST.....	3
1.1.- Introducció.....	4
ANNEX AL PRESSUPOST.....	5
Annex al pressupost.....	6

1. PRESSUPOST

1.1.- Introducció

El present projecte no és un projecte per a ser construït o fabricar, sinó que és un estudi teòric - experimental amb programari CFD, i per tant no requereix cap tipus de despesa relacionada amb material o mà d'obra directa. És per aquesta raó que no es redacta un document de pressupost estàndard, tot i que s'inclou un annex al pressupost, resumint els conceptes de les despeses associades al projecte.

ANNEX AL PRESSUPOST

Annex al pressupost

En aquest Annex es contemplen les despeses derivades de l'estudi i del redactat del mateix, així com les associades a la impressió i enquadernament.

Concepte	Hores	Preu/hora	Total
Recerca d'informació necessària per al desenvolupament del projecte	20h	14€/h	280€
Disseny geometries	35h	15€/h	525€
Programació per a l'execució de les simulacions	100h	18€/h	1800€
Preparació execució simulacions	50h	18€/h	900€
Obtenció de resultats	40h	18€/h	720€
Amortització programes informàtics	2300h	0,30€/h	690€
Amortització equipament informàtic	2300h	0,10€/h	230€
Redacció	135h	14€/h	1890€
Impressió i enquadernat (Preu unitari: 3x30€)	-	-	90€
	Subtotal		7125,00€
	21% d'IVA		1496,25€
	TOTAL		8621,25€

Girona, 24 de maig de 2013

David Canals Camps