

  
Universitat de Girona  
**Escola Politècnica Superior**  


## Treball final de grau

**Estudi:** Grau en Enginyeria Mecànica

**Títol:** Determinació de la resistència a fractura pel mode II per materials reforçats unidireccionalment utilitzant una prova de càrrega final calibrada (C-ELS) i una longitud efectiva de fissura aproximada

**Document:** Pressupost

**Alumne:** Darío Yáñez Alabart

**Tutor:** Emilio Vicente Gonzalez Juan

**Departament:** Enginyeria mecànica i de la construcció industrial

**Àrea:** Enginyeria mecànica

**Convocatòria (mes/any)** Juny 2022

## ÍNDEX

1.	Annex al pressupost.....	3
2.	Despeses. ....	3

## 1. ANNEX AL PRESSUPOST.

En aquest document s'exposarà la valoració estimada dels costos per la realització d'aquest informe tècnic.

## 2. DESPESES.

A continuació es detallen les feines fetes en la redacció del informe tècnic.

### 1. Despeses de procés.

L'enginyer s'encarrega de investigar, calcular i redactar tot l'informe tècnic. Es presenta el seu sou total durant tota l'investigació.

AUTOR	HORES TREBALLADES	PREU UNITARI	COST
Enginyer	560 hores	7,5 €/h	4200 €

### 1. Despeses generals de software:

Les despeses de software en aquest treball estan cobertes per part del grups de recerca AMADE.

SOFTWARE	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI	COST
Microsoft Office	Eina per la redacció del informe tècnic (Word) i per gestió de dades (Excel)	8,80 €/mes	70,4 €
Abaqus	Programa CAE de càlcul per elements finits.	24000 €/any	24000 €
MatLab	Plataforma de programació i càlcul.	-	2100 €
CurveExpert Pro	Multiplataforma per a l'ajustament de corbes i l'anàlisi de dades.	-	35 €

2. Despeses Auxiliars:

Desplaçament del enginyer del seu habitatge al centre de recerca AMADE (benzina): 1200 €

Puja el Pressupost per la redacció del projecte la quantia de TRENTA-UN-MIL SIS-CENTS-CINC EUROS AMB QUATRE CENTIMS (31605,4€).