



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,  
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

# Estudi viabilitat econòmica d'una inversió en una polidora de superfícies metàl·liques front als actuals processos de polits amb rodells en una empresa de polits metàl·lics.

Document:

Pressupost

Autor/Autora:

Òscar Albalade Cladellas

Director/Directora - Codirector/Codirectora:

Merxe Garcia Parra

Titulació:

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Convocatòria:

Primavera, 2022

TREBALL DE FI D' ESTUDIS





## Índex

ÍNDEX DE TAULES.....	2
1. INTRODUCCIÓ .....	3
2. PRESSUPOST DETALLAT .....	3
3. REFERÈNCIES .....	5



## Índex de taules

TAULA 1. COSTOS DESGLOSSATS SEGONS LA TASCA .....	3
TAULA 2. COST FINAL DEL PROJECTE .....	4

## 1. Introducció

A continuació, trobarem detallats els costos del desenvolupament de l'estudi de la viabilitat econòmica de la inversió en una màquina polidora de superfícies metàl·liques front els actuals processos de polit.

## 2. Pressupost detallat

El sou mitjà d'un enginyer industrial junior és de 20.450€, és a dir 11,60€ l'hora. [1]

Pel treball s'han invertit 350 hores, la ma d'obra és aleshores de 4060€.

*Taula 1. Costos segons la tasca*

Tasca desenvolupada	Temps en hores	Cost en euros
Recerca d'informació	100	1160
Contacte amb els proveïdors	60	696
Estudi de la viabilitat	130	1508
Redacció document	60	696
<b>TOTAL</b>	<b>350 h</b>	<b>4060 €</b>

Per la recerca i redacció d'aquest document s'ha fet servir un portàtil i eines del Microsoft 365 [2], el Word i l'Excel.



*Taula 2. Cost final del projecte*

Concepte	Cost en €
Mà d'obra	4060
Amortització portàtil	60
Microsoft 365 trimestral	30
<b>Total</b>	<b>4150 €</b>

El pressupost és de 4150€ descomptant l'Impost de Valor Afegit (IVA).



### 3. Referències

- [1] «Jobted,» [En línia]. Available: <https://www.jobted.es/salario/ingeniero>. [Ultim accés 21/06/2022]
- [2] «Microsoft,» [En línia]. Available: <https://www.microsoft.com/es-es/microsoft-365/buy/microsoft-365>. [Ultim accés 21/06/2022]