



ESTUDI DELS SISTEMES DE SEGURETAT D'UN PROCÉS INDUSTRIAL

Document:

Pressupost

Autor/Autora:

Eduard Sa Gonzalo

Director/Directora - Codirector/Codirectora:

Joan Valls Perez / Miguel Delgado Prieto

Titulació:

Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i
Automàtica

Convocatòria:

Primavera 2022

TREBALL DE FI D'ESTUDIS



Índex

ÍNDEX.....	2
ÍNDEX TAULES	2
1. INTRODUCCIÓ.....	3
2. DESPESES ENGINYERIA	3
3. DESPESES MATERIAL.....	4
4. DESPESES TOTALS	4

Índex taules

TAULA 1. DESPESES ENGINYERIA	3
TAULA 2. DESPESES MATERIAL.	4
TAULA 3. DESPESES TOTALS.....	4

1. Introducció

En el següent document, es mostra de forma desglossada les despeses necessaris que han permès dur a terme el projecte.

Inclourà doncs:

- Despeses d'enginyeria
- Despeses dels materials
- Despeses totals del projecte

2. Despeses enginyeria

Als costos d'enginyeria es desglossen les hores dedicades a la recerca i comprensió del funcionament, l'estudi de les solucions a implementar, el recondicionament a nivell elèctric i documentació, la programació i la redacció dels documents.

El cost total de la part de realització del projecte dedicat per l'estudiant.

Descripció	Quantiat [h]	Cost unitari [€/h]	Cost total [€]
Recerca informació	50	15,00	750,00
Comprensió funcionament del sistema	40	15,00	600,00
Reacondicionament a nivell elèctric i documentació	40	15,00	600,00
Estudi solucions	40	15,00	600,00
Programació	150	15,00	2.250,00
Redacció documentació	160	15,00	2.400,00
Total	480		7.200,00

Taula 1. Despeses enginyeria

3. Despeses material

A continuació es desglossen les despeses que han implicat els materials.

Descripció	Quantitat [u]	Cost unitari [€]	Cost total [€]
Adam DYN-Info M12-5	1	57,0	57,00
Eva General code	1	50,0	50,00
Tina 1 A	1	43,0	43,00
Total			150,00 €

Taula 2. Despeses material.

4. Despeses totals

Com a últim apartat es mostra el total del cost que ha suposat el projecte.

Descripció	Quantiat [u]	Cost unitari [€]
Despeses enginyeria	1	7.200,00 €
Despeses material	1	150,00 €
Total sense I.V.A		7.350,00 €
Benefici Industrial (6% sense I.V.A)		441,00 €
IVA (21%)		1.636,11 €
TOTAL		9.427,11 €

Taula 3. Despeses totals.