



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

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

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

---

# Estudio de un sistema de recuperación de energía para camiones

---

Presupuesto

**Autor:** Mario Pérez Rioja

**Director:** Miguel Angel Saiz Segarra

**Fecha de entrega:** 20 de abril de 2017 (Q1 2016-17)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

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

# PRESUPUESTO

---



# PRESUPUESTO

---

Este presupuesto ha sido discretizado entre dos principales bloques, diferenciando los conceptos que tienen que ver con los recursos humanos, y aquellos relacionados con recursos tecnológicos.

Para el caso de los recursos tecnológicos se ha considerado una amortización del 40%. Debido a esto aparece el valor de 0,4 en las unidades del concepto Equipos.

Concepto	Precio unitario	Unidades	Total
<hr/>			
Recursos humanos			
Director del estudio	42,00 €/h	40,0	1.680,00
Ingeniero Industrial Junior	31,00 €/h	300,0	9.300,00
Recursos tecnológicos			
Equipos	1.200,00 €	0,4	480,00
<hr/>			
<b>TOTAL (sin IVA)</b>			<b>11.460,00</b>