



Escola Tècnica Superior d'Enginyeries  
Industrial i Aeronàutica de Terrassa

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

# Estudio para la certificación energética del edificio TR1 del Campus Terrassa-UPC

---

## Trabajo final de grado

### Presupuesto

*Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (GRET)*

Autor: Andrés Suárez-Inclán Santolaya

Directores del TFG: Miquel Casals Casanova y

Marcel Macarulla Martí

Centro: ETSEIAT



Trabajo Final de Grado:

***Estudio para la certificación energética del edificio TR1 del  
Campus Terrassa-UPC. Presupuesto.***

## **Tabla de contenido**

1. Presupuesto .....	3
----------------------	---

Trabajo Final de Grado:

***Estudio para la certificación energética del edificio TR1 del Campus Terrassa-UPC. Presupuesto.***

## 1. Presupuesto

Concepto	Horas	Precio unitario (€/hora)	Total (€)
Recogida de datos	85	25	2125,00
Certificación exhaustiva	90	25	2250,00
Certificación básica	10	25	250,00
Certificación monitorizada	15	25	375,00
Comparación de resultados	30	25	750,00
Estudio de mejoras	10	25	250,00
Redacción del informe y memoria	80	25	2000,00
		SUBTOTAL	8000,00
		IVA (21%)	1680,00
		TOTAL	9680,00€