

Titulació:

Grau en enginyeria elèctrica

Alumne (nom i cognoms):

Andrés Celdrán Martínez

Enunciat TFG / TFM:

Estudio, diseño y validación de un filtro activo de 100 kVA

Director/a del TFG / TFM:

José Ignacio Candela García

Convocatòria de lliurament del TFG / TFM:

10/06/2019

Presupuesto

Este presupuesto contempla el coste del desarrollo del presente estudio. Por un lado, se valora el coste del tiempo de dedicación, y por el otro lado, se hace una valoración de la amortización del software empleado a lo largo del estudio.

El tiempo dedicado a este informe consta de 600 horas, en las cuales se ha estudiado la teoría asociada al estudio, se han construido los modelos de simulación, se han hecho los cálculos y se ha redactado la memoria. El coste por hora de trabajo se valora en 25€/h.

En cuanto al software, se ha empleado el programa PSIM con versión 9.0.3. Este programa en su versión profesional y unipersonal tiene un coste de 4200€. El tiempo en el cual se puede considerar que esta versión se queda obsoleta es de 4 años. Habiéndose empleado este programa durante 4 meses para la realización del estudio, este ha sido empleado durante un 8,33% de su vida útil. Esto supone una amortización de 350€.

La siguiente tabla resume el presupuesto haciendo una valoración general.

Unidad	Descripción	Precio	Medición	Importe
€/h	Elaboración del estudio	25	600	15 000
€/mes	Software PSIM 9.0.3.	87.5	4	350
Total				15 350 €