



Escola Universitària d'Enginyeria
Tècnica Industrial de Barcelona
Consorci Escola Industrial de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Volum III
Pressupost



**“ELABORACIÓ D’UN
PROGRAMARI D’ANÀLISI
TÈRMIC PER A
MÀQUINES
ELÈCTRIQUES”**

Projecte presentat per a optar al títol d'enginyeria
tècnica industrial especialitat ELÈCTRICA
per **Rahuet Jané, Jaume**

Barcelona, 15 de Juny de 2011

Tutor projecte: Ramon Bargalló Perpiñà
Departament d'Enginyeria Eléctrica (DEE)
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

PRESSUPOST

Detall de costos derivats de l'elaboració del programa i documentació.

Concepte	Quantitat	Preu unitari (€)	Total (€)
Estudis previs	80	35	2800
Elaboració esquemes tèrmics	170	35	5950
Elaboració documentació	40	35	1400
Programació	120	35	4200
Programari utilitzat		150	150
Material informàtic		50	50
Material d'oficina		60	60
Adaptacions específiques als clients	90	35	3150
	Subtotal		17760
	IVA 18%		3196,8
	Total		20956,8€

Sabent que el Motor-Cad es ven a 15000 € per llicència i que el nostre programa és una versió reduïda d'aquest, podem posar un preu per llicència de 1500 €.