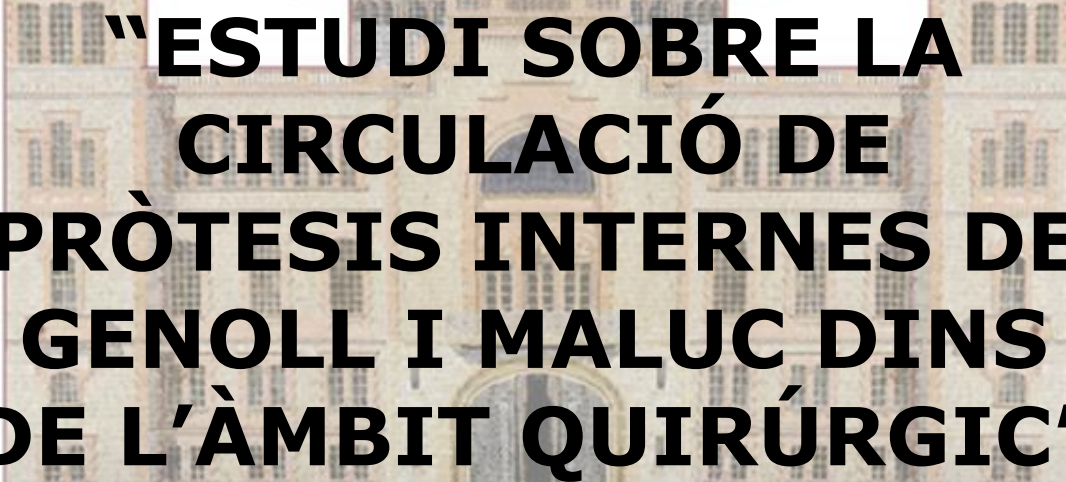




Escola Universitària d'Enginyeria
Tècnica Industrial de Barcelona
Consorti Escola Industrial de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Pressupost



**“ESTUDI SOBRE LA
CIRCULACIÓ DE
PRÒTESIS INTERNES DE
GENOLL I MALUC DINS
DE L'ÀMBIT QUIRÚRGIC”**

TFG presentat per obtenir el títol de GRAU en
Enginyeria BIOMÈDICA

Per **Gemma Urrutia Jou**

Barcelona, 08 de Juny de 2016

Directora: Beatriz F. Giraldo Giraldo
Departament de ESAII
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

ÍNDEX PRESSUPOST

Índex pressupost.....	1
Índex taules	1
Capítol 1. Pressupost	3
1.1 Millores dels quiròfans	3
1.2 Construcció nous quiròfans.....	4

ÍNDEX TAULES

Taula 1.1 Pressupost orientatiu de millora per quiròfan	4
Taula 1.2 Pressupost total millora.....	4
Taula 1.3 Pressupost construcció quiròfans.....	5

CAPÍTOL 1:

PRESSUPOST

Seguidament es mostrarà el pressupost del projecte que conté els costos que suposaria l'aplicació de les millores proposades a ambdós quiròfans

1.1. Millores dels quiròfans

Seguidament es mostrarà els diferents pressupostos al aplicar les millores esmentades en els quiròfans Q3 i Q4 ja existents de l'Hospital Clínic de Barcelona amb el seu preu aproximat. Els preus mostrats ja contenen amb preu d'instal·lació i mà d'obra.

PRESSUPOST ORIENTATIU DE MILLORA PER QUIRÒFAN	
MILLORA	SUBTOTAL (€)
Instal·lació finestra pas de material	8.000
Taula d'instrumental	2.500
Entrada USB	800
Braç mòbil de la làmpada quirúrgica	4.000

Creació xarxa informàtica	Sense cost adicional
Desinstal·lació torre de connexions gran B1	4.000
Torre de connexions petita	9.000
Protector polsador	40
SUBTOTAL	28.340 €

Taula 1.1. *Pressupost orientatiu de millora per quiròfan*

Degut a que l'hospital disposa de servei d'informàtica, la creació de la xarxa de comunicació no suposaria un cost adicional. Destacar també que el preu del braç mòbil de la làmpada quirúrgica és només del braç, sense incloure-hi la làmpada.

Les millores s'aplicarien a ambdós quiròfans ja que degut a la gran semblança dels quiròfans, els problemes trobats en un d'ells són aplicables a ambdós

PRESSUPOST MILLORA AMBDÓS QUIRÒFANS	
QUIRÒFAN	SUBTOTAL (€)
Q3	28.340
Q4	28.340
TOTAL	56.680€

Taula 1.2. *Pressupost total millora*

1.2. Construcció nous quiròfans

Degut a que l'Hospital Clínic de Barcelona no disposa d'espai per a dur a terme la ampliació dels quiròfans seria necessària la construcció de nou dels dos quiròfans. El preu aproximat de la construcció, incloent la part d'instal·lació i acabats d'aquests quiròfans seria:

PRESSUPOST CONSTRUCCIÓ QUIRÒFANS		
QUIRÒFAN	ÀREA (m²)	SUBTOTAL (€)
Quiròfan maluc	51,04	380.000
Quiròfan genoll	46,4	380.000
	TOTAL	760.000 €

Taula 1.3. *Pressupost construcció quiròfans*

