



**EPS**

Escola Politècnica

**UdG**

Superior

## Treball final de grau

**Estudi:** Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

**Títol:** Estudi i caracterització del control de moviment per exteriors del robot mòbil Bigbot

**Document:** 4. Pressupost

**Alumne:** Julián Alberto García Vélez

**Director/Tutor:** Albert Figueras Coma

**Departament:** Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

**Àrea:** Enginyeria de Sistemes i Automàtica

**Convocatòria** (mes/any): juny/2014

**Índex**

1	PREUS UNITARIS.....	2
1.1	Treball .....	2
2	PRESSUPOSTOS PARCIAIS.....	3
2.1	Programació .....	3
2.2	Estudis i assajos.....	3
2.3	Comprovació .....	3
3	PRESSUPOST TOTAL.....	4
A	COST DEL PROJECTE.....	5

**1 PREUS UNITARIS****1.1 Treball**

<b>Descripció</b>	<b>Preu hora (€)</b>
Hores enginyer electrònic	28,00

## 2 PRESSUPOSTOS PARCIALS

### 2.1 Programació

Descripció	Quantitat	Preu unitari (€)	Import (€)
Hores enginyer electrònic	80,0	28,00	2.240,00
<b>Subtotal</b>			<b>2.240,00</b>

### 2.2 Estudis i assajos

Descripció	Quantitat	Preu unitari (€)	Import (€)
Hores enginyer electrònic	110,0	28,00	3.080,00
<b>Subtotal</b>			<b>3.080,00</b>

### 2.3 Comprovació

Descripció	Quantitat	Preu unitari (€)	Import (€)
Hores enginyer electrònic	3,0	28,00	84,00
<b>Subtotal</b>			<b>84,00</b>

**3 PRESSUPOST TOTAL**

<b>Descripció</b>	<b>Import (€)</b>
Programació	2.240,00
Estudis i assajos	3.080,00
Comprovació	84,00
<b>BASE IMPOSABLE</b>	<b>5.320,00</b>
<b>21% IVA</b>	<b>1.117,20</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6.437,20</b>

Julián Alberto García Vélez  
Graduat en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Girona, 10 de juny de 2014

**A COST DEL PROJECTE**

<b>Descripció</b>	<b>Quantitat</b>	<b>Preu unitari (€)</b>	<b>Import (€)</b>
Hores enginyer electrònic	25,0	28,00	700,00
		<b>Subtotal</b>	700,00