



**EPS**

Escola Politècnica

**UdG** Superior

## Projecte/Treball Fi de Carrera

**Estudi:** Enginyeria Industrial. Pla 2002

**Títol:** Disseny i fabricació d'un dispositiu per resoldre la inestabilitat del lligament escafolunar

**Document:** Estat d'amidaments

**Alumne:** Francesc Soy i Viñas

**Director/Tutor:** Inés Ferrer Real

**Departament:** Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

**Àrea:** Processos de fabricació

**Convocatòria** (mes/any): Juliol 2012



## ÍNDEX

1	PROTOTIPS DE LA PRÒTESI A ESCALES AMPLIADES.....	1
---	--	---

## 1 PROTOTIPS DE LA PRÒTESI A ESCALES AMPLIADES

<b>MATERIAL</b>	<b>UNITAT</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>QUANTITAT</b>
Barra de PVC Ø30 mm	m	Proves torn Alecop a escala 5:1	2
Barra de PVC Ø20 mm	m	Proves torn Okuma escala 3:1 i 2:1	1,5
Barra d'acer Ø20 mm	m	Proves torn Okuma a escala 3:1	2
Barra d'acer Ø12 mm	m	Peces i motlle a escala 2:1	3
Silicona mèdica	kg	Proves de l'elastòmer	0,25

<b>MAQUINÀRIA</b>	<b>UNITAT</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>QUANTITAT</b>
Torn Alecop	Hores	Proves amb PVC	30
Torn Okuma	Hores	Proves i peces finals a escala 2:1	60
Torn Pinacho	Hores	Motlle i forats de les peces	10

<b>MÀ D'OBRA</b>	<b>UNITAT</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>QUANTITAT</b>
Aprenentatge torn Alecop	Hores	Proves amb PVC	10
Programació torn Alecop	Hores	Proves amb PVC	5
Mecanitzat torn Alecop	Hores	Proves amb PVC	15
Aprenentatge torn Okuma	Hores	Proves i peces finals a escala 2:1	5
Programació torn Okuma	Hores	Proves i peces finals a escala 2:1	15
Mecanitzat torn Okuma	Hores	Proves i peces finals a escala 2:1	40
Mecanitzat torn Pinacho	Hores	Motlle i forats de les peces	10
Conformació de la silicona	Hores	Proves finals amb l'elastòmer	10

Olot, 8 de juny de 2012

Francesc Soy i Viñas