



## Cicle Mig de manteniment de vaixells d'esbarjo i serveis portuaris

**Llistat d'eines i material necessari per cursar el cicle:** en algun mòdul el professor ja indicarà si precisa d'algun material, eina, bata, dispositiu de seguretat o d'altre estri més específic per tal de poder portar a terme l'assignatura. A continuació es mostra un llistat d'eines i material bàsic i necessari per seguir adequadament els continguts d'alguns mòduls. (Les fotografies són orientatives)

<p><b>1 - Pinça Amperimètrica*</b> Característiques mínimes: 400V Tensió Alterna (escala mínima) 20A Corrent Altern (escala mínima) «Pila de recanvi» Resistència (Ohmímetre)</p>	<p><b>1 - Pelacables</b> (Porteu el model que més us agradi)</p>	<p><b>1 – Tallacaps aïllat</b> <b>1 - Alicates</b> <b>1 - Tisores d'electricista</b></p>
	<p>Númers per a cables de 1,5mm<sup>2</sup> o 2,5mm<sup>2</sup> 100unitats.</p>	
<p><b>1 – Tornavís boca recta de 3x100 aïllat</b> <b>1 – Tornavís boca recta de 4x100 aïllat</b> <b>1 – Tornavís boca recta de 5x100 no cal aïllat</b> <b>1 – Tornavís estrella (Phillips) n° 1 x100 aïllat</b> <b>1 – Tornavís estrella (Phillips) n° 2 x100 aïllat</b></p>		
<p><b>1- Rotlles de cinta aïllant</b></p>	<p><b>1 - Calculadora Científica</b></p>	<p><b>1 - Unitat d'emmagatzemament USB</b></p>
<p><b>1- Cinta mètrica</b></p>	<p><b>1 - Cúter</b></p>	<p><b>1 - Pinzell i rodets d'escuma</b></p>

<p><b>També s'ha de porta per les classes teòriques:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fulls de paper DIN A4 blancs</li> <li>- Fulls de paper o bloc amb quadriculat petit</li> <li>- Llapis o portamines (duresa aconsellable de la mina HB2)</li> <li>- Goma</li> <li>- Bolígrafs</li> <li>- Regle de 30 cm</li> <li>- També és convenient de disposar d'una petita grapadora</li> <li>- Sabó per rentar-se les mans i una petita tovallola</li> </ul>	<p><i>En el centre hi ha la possibilitat limitada de disposar d'un taquilla personal per poder guardar coses per un preu aproximat de 30€/ curs.</i></p> <p><i>(Es pot demanar al tutor a principi de curs)</i></p>
---	---

(\*) Podeu trobar diversos models bàsics de pinça amperimètrica a:  
Subministraments elèctrics Lucas – Bialel i Masé, 1 - Mataró  
Miliwatts Suministros Eléctricos – Passatge Sisternes, 5-7 - Mataró

## EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI'S) PER ALS ALUMNES DEL CICLE DE VAIXELLS

CALÇAT DE PROTECCIÓ	PROTECCIÓ OCULAR	MASCARETA DE PAPER PER PARTÍCULES	MASCARETA DE FILTRES PER RESINES
			
PROTECCIÓ AUDITIVA	GUANTS PROTECCIÓ D'UN SOL ÚS PER RESINES	GUANTS D'ÚS GENERAL	GUANTS RESISTENTS AL TALL
			
GRANOTA BLAVA AMB EL LOGO DEL CENTRE BRODAT	<p>La granota podeu comprar-la a la botiga</p> <p><b>AL-SOL Vestuari laboral</b></p> <p>Rda. Prim, 86-90 de Mataró</p>		
			

És important que els alumnes disposin de sabó per rentar-se les mans quan acabin de realitzar pràctiques als tallers.

## LLIBRES

1r Curs	Editorial	ISBN
Formació i orientació laboral	Mc Graw Hill	978-84-481-8404-9
Empresa i iniciativa emprenedora	Mc Graw Hill	978-84-481-9658-5

<b>2n Curs</b>	<b>Editorial</b>	<b>ISBN</b>
Technical English 1 Course Book	Pearson	978-14-058-4545-8