



INSTITUT
MIQUEL BIADA

Departament
Manteniment

CURS 2017-2018 CFGM MANTENIMENT DE VAIXELLS

RELACIÓ DE LLIBRES I MATERIAL NECESSARI

LLIBRES 1r Curs




TÍTOL	EDITORIAL	ISBN
Formació i orientació laboral	Mc Graw Hill	9788448612108

LLIBRES 2n Curs










TÍTOL	EDITORIAL	ISBN
Technical English 1-Course Book	Pearson	9781405845458

MATERIAL

En alguns mòduls el professor ja indicarà si precisa d'algun material, eina, bata, dispositiu de seguretat o d'altres estris més específics per tal de poder portar a terme l'assignatura.
A continuació es mostra un llistat d'eines i material bàsic necessari per seguir adequadament els continguts d'alguns mòduls (les fotografies són orientatives).

		
1 - Pinça Amperimètrica* Característiques mínimes: 400V Tensió Altern (escala mínima) 20A Corrent Altern (escala mínima) «Pila de recanvi» Resistència (Ohmímetre)	1 - Pelacables (Porteu el model que més us agradi)	1 – Tallacaps aïllat 1 - Alicates 1 - Tisores d'electricista



	<p>Números per a cables de 1,5mm² o 2,5mm² 100 unitats.</p>	
<p>1 – Tornavís boca recta de 3x100 aïllat 1 – Tornavís boca recta de 4x100 aïllat 1 – Tornavís boca recta de 5x100 no cal aïllat 1 – Tornavís estrella (Phillips) n° 1 x100 aïllat 1 – Tornavís estrella (Phillips) n° 2 x100 aïllat</p>		<p>Guants de làtex o vinil</p>
		
<p>1- Rotlles de cinta aïllant</p>	<p>1 - Calculadora Científica</p>	<p>1 - Unitat d'emmagatzemament USB</p>
		
<p>1- Cinta mètrica</p>	<p>1 - Cútter</p>	<p>1 - Pinzell i rodet d'escuma</p>

<p>També s'ha de portar per a les classes teòriques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fulls de paper DIN A4 blancs - Fulls de paper o bloc amb quadriculat petit - Llapis o portamines (duresa aconsellable de la mina HB2) - Goma - Bolígrafs - Regle de 30 cm - També és convenient de disposar d'una petita grapadora 	<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 – Biallet 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>AL-SOL Vestuari laboral</p> <p>Rda. Prim, 86-90 Mataró</p>		
			

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