



INSTITUT
MIQUEL BIADA

Departament
Manteniment

CURS 2018-2019 **CFGM MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC**

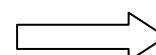
RELACIÓ DE LLIBRES I MATERIAL NECESSARI

LLIBRES 1r Curs

TÍTOL	EDITORIAL	ISBN
Formació i orientació laboral	Mc Graw Hill	9788448612108
Electricidad i automatismos eléctricos	Paraninfo	9788497324540
Automatismos neumáticos e hidráulicos	Paraninfo	9788497324557

LLIBRES 2n Curs

TÍTOL	EDITORIAL	ISBN
Empresa i iniciativa emprenedora	Mc Graw Hill	9788448614287
Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas	Paraninfo	9788428338660
Máquinas eléctricas	Paraninfo	9788428334396



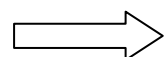
MATERIAL

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).

		
<p>1 - Pinça Amperimètrica* Característiques mínimes: 400V Tensió Alterna (escala mínima) 20A Corrent Altern (escala mínima) «Pila de recanvi» Resistència (Ohmímetre)</p>	<p>1 - Pelacables (Porteu el model que més us agradi)</p>	<p>1 – Tallacaps aïllat 1 - Alicates 1 - Tisores d'electricista</p>
	 <p>1 - Calculadora Científica</p>	 <p>1 - Unitat d'emmagatzemament USB</p>
<p>1 – Tornavís boca recta de 3x100 aïllat 1 – Tornavís boca recta de 4x100 aïllat 1 – Tornavís estrella (Phillips) n° 1 x100 aïllat 1 – Tornavís estrella (Phillips) n° 2 x100 aïllat</p>		
<p>Números per a cables de 1,5mm² o 2,5mm² 100 unitats.</p>		
<p>També s'ha de porta per 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 - Sabó per rentar-se les mans i una petita tovallola 	<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 MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC

CALÇAT DE PROTECCIÓ	PROTECCIÓ OCULAR	Granota blava	GUANTS RESISTENTS AL TALL
			

La granota podeu comprar-la a la botiga

AL-SOL Vestuari laboral

Rda. Prim, 86-90
Mataró

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