



INSTITUT  
MIQUEL BIADA

Departament  
Manteniment

## CURS 2018-2019 CFGS MECATRÒNICA INDUSTRIAL




### RELACIÓ DE LLIBRES I MATERIAL NECESSARI

#### LLIBRES 1r Curs





TÍTOL	EDITORIAL	ISBN
Formació i orientació laboral	Editex	978-84-9078-997-1
Empresa i iniciativa emprenedora	McGraw Hill	978-84-486-1428-7

#### 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).

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



	<p>Números per a cables de 1,5mm<sup>2</sup> o 2,5mm<sup>2</sup> 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>1 - Calculadora Científica</p>	<p>1 - Unitat d'emmagatzemament USB</p>

<p><b>També s'ha de portar per a 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> </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 – Biallet i Masé,1 - Mataró  
Miliwatts Suministros Eléctricos – Passatge Sisternes, 5-7 - Mataró



## EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI'S) PER ALS ALUMNES DEL DEPARTAMENT DE MANTENIMENT

CALÇAT DE PROTECCIÓ	PROTECCIÓ OCULAR	MASCARETA DE PAPER PER PARTÍCULES	GUANTS RESISTENTS AL TALL
			
PROTECCIÓ AUDITIVA	BATA BLAVA AMB EL LOGO DEL CENTRE BRODAT		
	 <p data-bbox="807 842 1034 943">La bata podeu comprar-la a la botiga</p> <p data-bbox="807 981 1078 1122"><b>AL-SOL Vestuari laboral</b> 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.