



INSTITUT  
MIQUEL BIADA

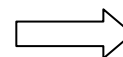
Departament  
Electricitat i Electrònica

## CURS 2018-2019 CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA

### RELACIÓ DE LLIBRES I MATERIAL NECESSARI







#### LLIBRES 1r Curs

MÒDUL	TÍTOL	EDITORIAL	ISBN
MP11: FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL	<b>FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL</b>	EDITEX	<b>978-84-9078-997-1</b>
MP12:EMPRESA I INICIATIVA EMPRENEDORA	<b>EMPRESA I INICIATIVA EMPRENEDORA</b>	McGRAW HILL	<b>978-84-486-1428-7</b>



### EINES I MATERIALS:

Per seguir adequadament les activitats d'aprenentatge dels diferents mòduls del cicle serà necessari disposar del següent material (*fotografies orientatives*) bàsic:

		
<p>1 Pinça amperimètrica 400 (V) CA i pila de recanvi 2 (A) CA (Intensitat mínima)</p>	<p>1 Pela fils <b>aïllat</b> d'un d'aquests tipus</p>	<p>1 Tallacaps <b>aïllat</b> de tall obliqu</p>
		
<p>Calculadora científica</p>	<p>Tornavisos: 1 de boca recta de 3x100 <b>aïllat</b> 1 de boca recta de 4x100 <b>aïllat</b> 1 de boca estrella (Philips) N° 1 x100 <b>aïllat</b> 1 de boca estrella (Philips) N° 2 x100 <b>aïllat</b> 1 de precisió per regulació potenciomètrica de 1,8 (mm)</p>	<p>Unitat de memòria</p>

Recordeu, que a totes les classes, sempre s'ha de disposar d'estris i material de treball gràfic en general: fulls de paper DIN A4 blancs, fulls de paper o bloc amb quadriculat petit, llapis o portamines del nº 2 i 3/4, goma, bolígraf, regle de 30 cm, grapadora, etc. **També és convenient de disposar de sabó per rentar-se les mans i una petita tovallola.**

La Pinça amperimètrica la podeu trobar a:

- **Miliwatts Suministros Electrónicos.** Passatge Sisternes, 5-7 Mataró
- **Subministres elèctrics Lucas.** Biale i Masse, 1 Mataró
- **Diotronic.** Muntaner, 49 Barcelona