



## CICLE MIG: Instal·lacions elèctriques i automàtiques

### 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>Regletes: 1 Tira de connexions de 10 (mm) 1 Tira de connexions de 16 (mm) 1 Tira de connexions de 25 (mm)</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 boca recta de 5x100 no cal aïllat</p>	<p>1 Cinturó portaeines</p>
<p>Rotllo cinta aïllant</p>	<p>Calculadora científica</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 n° 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.** Biolet i Masse, 1 Mataró
- **Diotronic.** Muntaner, 49 Barcelona

#### LLIBRES DE TEXT:

1r CURS				
Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN
GENÈRIC PER TOT EL CICLE	<b>REGLAMENT ELECTROTÈCNIC PER A BAIXA TENSÍO</b>	ANY 2014 4ª EDICIÓ	MARCOMBO	<b>978-84-26721815</b>
MP04: INFRAESTRUCTURES COMUNES DE TELECOMUNICACIÓ EN HABITATGES I EDIFICIS	<b>INFRAESTRUCTURES COMUNES DE TELECOMUNICACIÓ EN HABITATGES I EDIFICIS</b>	E. FELIX	McGRAW HILL	<b>978-84-48192518</b>
MP09: ELECTRÒNICA	<b>ELECTRÒNICA</b>	J. L. DURAN, J. GAMIZ H. MARTÍNEZ J. DOMINGO	ALTAMAR	<b>978-84-96334-75-5</b>
MP02: INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES D'INTERIORS	<b>INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES D'INTERIORS</b>	J. M. SEBASTIAN P. GONZÁLEZ	ALTAMAR	<b>978-84-96334-73-1</b>
MP01: AUTOMATISMES INDUSTRIALS	<b>AUTOMATISMES INDUSTRIALS</b>	J. C. MARTIN	EDITEX	<b>978-84-9078-545-4</b>
MP11: FOL	<b>FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL</b>		McGRAW HILL	<b>978-84-481-8404-9</b>
MP12: EIE	<b>EMPRESA I INICIATIVA EMPREDORA</b>		McGRAW HILL	<b>978-84-481-9658-5</b>
2n CURS				
Mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN
MP03: INSTAL·LACIONS DE DISTRIBUCIÓ	<b>INSTAL·LACIONS DE DISTRIBUCIÓ</b>	A. LEÓN J. M. ESPINOSA L. F. LEÓN	ALTAMAR	<b>978-84-96334-89-2</b>
MP04: INFRAESTRUCTU RES COMUNES DE TELECOMUNACI Ó EN HABITATGES I EDIFICIS	<b>INFRAESTRUCTURES COMUNES DE TELECOMUNICACIÓ EN HABITATGES I EDIFICIS</b>	E. FELIX	McGRAW HILL	<b>9788448192518</b>
MP05: INSTAL·LACIONS DOMÒTIQUES	<b>INSTAL·LACIONS DOMÒTIQUES</b>	A. RODRIGUEZ M. CASA	ALTAMAR- MARCOMBO	<b>9788496334915</b>
MP12: EIE	<b>EMPRESA I INICIATIVA EMPREDORA</b>		McGRAW HILL	<b>978-84-481-9658-5</b>
MP13: ANGLÈS TÈCNIC	<b>TECHNICAL ENGLISH 1 COURSE BOOK</b>		PEARSON	<b>9781405845458</b>