

### LLIBRES DE TEXT

IM10-IME-1

GRAU  
MITJÀ

MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC

Curs	Mòdul	Nom mòdul	Títol	Autor	Editorial	ISBN	Any de recomanació
1r	FOL	Formació i orientació	Formació i orientació laboral 360°	M.E.Caldas Blanco M.Luisa Hidalgo Ortega	Editex	978-84-132-12371	2019
1r	Anglès	Anglès	English for Electricity and Electronics	Powered up!	Educàlia	978-84-17997-35-9	2020



### RELACIÓ DE MATERIAL OBLIGATORI I/O RECOMANAT

#### MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC

CRÈDIT	Ulleres protecció	Bata / Granota	Guants de protecció Mecànica	Protecció Auditiva	Peu de rei Universal ( NO DIGITAL) (NO) Apresiasi 0'05mm	Sabates seguretat	Mascareta protecció respiratòria en soldadura
M-5	Sí	Sí	Sí	Recomanat	Sí	Sí	NO
M-1	Sí	Sí	Sí	Recomanat	Sí	Sí	NO
M-2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	SÍ

#### Mòdul -1.-

##### Material obligatori:

##### UF-1 (Interpretació gràfica).

Regle 300 mm, escaire, cartabó, goma, llapis núm. 1 i núm. 4 , transportador d'ANGLÈS, compàs.

##### UF-3 (Mecanitzat)

#### Mòdul -3 i 6 Relació de material, obligatori:

- 1 Tornavís pla (Boca recta) 3x75 mm
- 1 Tornavís pla (Boca recta) 4x100 mm
- 1 Tornavís estrella PH 1x80 mm
- 1 Tornavís estrella PH 2x100 mm
- 1 Alicates universal de 180 mm
- 1 Flexòmetre de 2 m
- 1 Tisores d'electricista de 127 mm (5 polsades)
- 1 Polímetre per mesurar I i V en AC/DC i R (**IMPORTANT!! la lectura d'intensitat en corrent altern i corrent continu es necessària**)

#### Mòdul - 4 Relació de material, obligatori:

Comprar dossier a la llibreria del complex, memòria USB.

Tots els Cicles Formatius tenen llibres de text, obligatoris i/o recomanats

Tots els Cicles Formatius tenen llibre obligatori del departament de Formació i Orientació Laboral

Tots els Cicles Formatius de Grau Mitjà tenen llibre obligatori del departament d'Anglès

Els llibres recomanats estan marcats en color groc, no són obligatoris

A la llibreria del Complex podeu adquirir els llibres i els EPI's



# LLIBRES DE TEXT I MATERIAL

## CURS 2020-2021



**Mòdul - 7** Relació de material, obligatori:

Memòria USB.


**Mòdul - 13** Relació de material, obligatori:





Comprar dossier de la AEQT a la llibreria del complex

**En gris, material necessari i obligatori per a poder fer les activitats corresponents a cada MÒDUL.**

**Nota: Per a poder assistir a classe dels mòduls relacionats, caldrà disposar i portar el material obligatori que es detalla en cadascun d'ells. (ja sigui dossier o material per al taller**

	EINA	IMATGE	CARACTERÍSTIQUES
<p style="text-align: center;"> <b>EPIS I EINES</b>            CICLE FORMATIU            DE GRAU MITJÀ            INSTAL·LACIÓ I            MANTENIMENT            ELECTROMECAÒNIC         </p>	Bata o granota		Bata de treball color blau pel sector del manteniment industrial. (Recomanable amb goma als punys de les mànigues)
	Guants soldador		Protectors de mans tipus de risc soldadura amb marcatge CE
	Guants mecànic		Protectors de mans tipus de risc mecànic amb marcatge CE, nivell mínim de protecció 2211 CEII
	Ulleres de seguretat		Ulleres seguretat de muntura universal amb marcatge CE, protecció mínima F
	Calçat de seguretat		Sabates de seguretat amb marcatge CE (amb sola antilliscant i punta d'acer norma 345-1)

	EINA	IMATGE	CARACTERÍSTIQUES
<b>EPIS I EINES</b>  <b>CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ</b> <b>INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC</b>	Peu de rei		Amb apreciació de 0,05mm
	Polímetre per mesurar I i V en AC/DC i R		(IMPORTANT!! la lectura d'intensitat en corrent altern i corrent continu es necessària)
	Sabó i tovallola		
	Retolador permanent		

<b>EPIS I EINES</b>  <b>CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ</b> <b>INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT ELECTROMECÀNIC</b>	EINA	IMATGE	CARACTERÍSTIQUES
	Punta de traçar		
	Contrapunxó		
	Broca de centre o de punt 2,5 diàmetre		
	Eina de 10x10mm de cobalt		

	EINA	IMATGE	CARACTERÍSTIQUES
<b>EPIS I EINES</b>  <b>CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT ELECTROMECAÑIC</b>	Bata		Bata de treball de cotó màniga llarga color blau o similar.
	Calçat de seguretat		Sabates de treball amb puntera metàl·lica i marcatge CE
	Ulleres de seguretat		Ulleres seguretat de muntura universal amb marcatge CE
	Protecció respiratòria		Filtre de protecció respiratòria Tipus P1, amb marcatge CE

### On ho podem comprar?

<http://ferreteriataragona.com/> > Ferreteria a la ciutat de Reus, polígon Agroreus.

<http://www.indauto.net/index.php/es/> > Ferreteria industrial a Reus.

<http://www.ferreteriamarti.com> > Ferreteria industrial a Reus.

<http://www.ficsuministros.com/> > Ferreteria industrial a la ciutat de Tarragona.

<http://www.metalco.com> > Ferreteria industrial a la ciutat de Tarragona.

<https://www.hoffmann-group.com> > Ferreteria industrial online

<https://www.unceta.com> > Ferreteria industrial online