

ETAPA: **FORMACIÓ PROFESSIONAL**CURS: **Automatització i robòtica industrial (CFSR1)**Curs Escolar: **2018/2019****LLICÈNCIA DIGITAL**

Títol	Matèria	Editorial	ISBN / EAN
FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL	M11	EDEBE	978-84-683-4013-5
(només alumnes que no tinguin un cicle LOE)			

**DOSSIERS**

Títol	Matèria	Editorial	ISBN / EAN
Automatismes	M01/M02	-	-
Sistemes de potència	M04	-	-

Abans de comprar qualsevol llibre o dossier, assegureu-vos que curseu el mòdul o matèria, i que no la teniu ja aprovada, convalidada...

\* Llicència digital 11,81 € per al curs 2018-19, es cobrarà per rebut domiciliat al vostre compte bancari, a partir del dia 1 d'agost

**NOTA:**

- Els llibres i dossiers es poden adquirir a la Llibreria SOL, C/ Barcelona núm. 179 de Sant. Vicenç dels Horts, Tel 93 656 40 56, a partir del dia 03 de setembre de 2018 (Vacances Llibreria Sol 06 al 26 d'agost).
- Es recomana fer l'encàrrec dels llibres per garantir el lliurament posterior.
- No es pot posar el nom en els llibres ni tampoc folrar-los, fins que els professors de cada matèria ho autoritzin. D'aquesta manera, si tinguéssiu cap problema, es poden canviar en la llibreria durant els 15 dies següents a l'inici de les classes.
- La Llibreria Sol, una vegada haureu adquirit els llibres us facilitaran un carnet de descompte (5% descompte llibres lectura i 10% material escolar), vàlid durant tot el curs.

ETAPA: **FORMACIÓ PROFESSIONAL**

 CURS: **Automatització i robòtica industrial (CFSR1)**

 Curs Escolar: **2018/2019**
**EINES i MATERIAL**

Quantitat	Descripció
1	Alicates universals.
1	Eina pela cable
1	Tornavís pla petit. 2,5 mm
1	Tornavís pla mitjà. 4 mm
3	Fusibles 0,2 A per a tester.
25	Cargols M3 x 35
25	Femelles M3
25	Volanderes de 3mm
50m	Cable flexible de 0.75 mm <sup>2</sup> o 1 mm <sup>2</sup> color vermell.
20m	Cable flexible de 1.5 mm <sup>2</sup> color negre
10m	Cable flexible de 0.75 mm <sup>2</sup> color blau.
1	Caixa d'eines (Tayg nº 23)
1	KIT ARDUINO MEGA amb kit bàsic de sensors i protoboard (botiga d'electrònica)
1	Tèster (polímetre) digital amb les següents característiques: (botiga d'electrònica)
	Mesures i escales:
	V cc de 200 mV a 1000V
	A cc de 200 µA a 10 A
	V ca de 2 V a 750 V
	A ca de 2 mA a 10 A
	Resistències fins 20 MΩ

**NOTA:**

Aquestes eines i materials els podeu consultar i adquirir a la pàgina web de la Ferreteria Lluisteixidó : [www.lluisteixido.net](http://www.lluisteixido.net) o al domicili de la ferreteria, al carrer del Riu 77-83 de Sant Vicenç dels Horts, Tel 93 676 89 51, a partir del 16 de juliol de 2018.