

ETAPA: **FORMACIÓ PROFESSIONAL**

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

 Curs Escolar: **2017/2018**
**LLIBRES**

| Títol  | Matèria | Editorial | ISBN / EAN        |
|--|---------|-----------|-------------------|
| FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL<br>(només alumnes que no tinguin un cicle LOE) | M11     | EDEBE     | 978-84-683-2117-2 |
|  |         |           |                   |
|  |         |           |                   |
|  |         |           |                   |
|  |         |           |                   |
|  |         |           |                   |
|  |         |           |                   |

**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...

**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 6 de setembre de 2017 (vacances Llibreria Sol 07 al 27 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: **2017/2018**
**EINES i MATERIAL**

| Quantitat | Descripció   |
|-----------|--|
| 1         | Alicates universals.   |
| 1         | Tisores d'electricista o navalla   |
| 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         | Cadenat ("candau") (300-25)  |
| 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 de l'11 de juliol de 2017.