



Elecció matèries matrícula CFGS Automatització i robòtica industrial (EEB0)

Nom i Cognoms

1r Curs complet

1r Curs soltes:

- M01 UF1 Automatització elèctrica cablada.
UF2 Automatització pneumàtica i electropneumàtica.
UF3 Automatització hidràulica i electrohidràulica.
- M02 UF1 Instal·lació i muntatge de PLCs.
UF2 Programació de PLCs.
UF3 Disseny de sistemes combinacionals i seqüencials.
- M03 UF1 Sensors, sistemes de condicionament i mesura i dispositius d'accionament.
UF2 Sistemes de regulació automàtica.
UF3 Sistemes de mesura virtual i adquisició de dades.
- M04 UF1 Configuració d'instal·lacions elèctriques.
UF2 Màquines elèctriques.
UF3 Electrònica de potència.
- M05 UF1 Documentació gràfica en projectes d'automatització i robòtica industrial.
UF2 Documentació escrita en projectes d'automatització i robòtica industrial.
UF3 Pressupostos en projectes d'automatització i robòtica industrial.
- M06 UF1 Sistemes avançats de control industrial.
UF2 Sensors avançats.
- M10 UF1 Equips, xarxes locals i entorn web.
UF2 Programació d'equips i sistemes industrials.
- M11 UF1 Incorporació al treball
UF2 Prevenció de riscos laborals

2n Curs complet

2n Curs soltes:

- M07 UF1 Configuració de robots industrials.
UF2 Programació de robots industrials.
UF3 Manteniment de robots industrials.
UF4 Servoaccionaments.
- M08 UF1 Estructures i protocols de comunicacions industrials.
UF2 Sistemes de control i supervisió de processos.
UF3 Xarxes industrials
UF4 Sistemes d'accés remot a processos industrials
- M09 UF1 Sistemes d'automatització industrial.
UF2 Muntatge, programació i ajust dels sistemes.
UF3 Posada en marxa dels sistemes d'automatització.
UF4 Planificació i gestió del manteniment dels sistemes d'automatització.
- M12 UF1 Empresa i iniciativa emprenedora.
- M13 UF1 Projecte d'automatització i robòtica industrial.
- M14 UF1 Formació en centres de treball.





Requisits matrícula de 2n curs:

- Per a matricular-se en el segon curs és necessari haver aprovat el 60% de les hores lectives del primer curs
- Els alumnes que no hagin aprovat el M11 UF2. Prevenció de riscos laborals, no podran matricular-se als mòduls de FCT i/o Dual.

Recomanacions matrícula de 2n curs:

- Per a matricular-se al M14 (FCT) caldria tenir aprovat el primer curs del cicle formatiu sencer.

