



CURS 8CSE/22

DENVOLUPAMENT DE PROJECTES DE SISTEMES D'AUTOMATITZACIO IND.

**Certificat de professionalitat****Codi especialitat:** ELEM0110**Nivell:** 3 **Places:** 15 **Hores:** 670 h**Objectiu del curs**

Desenvolupar projectes de sistemes de control per a processos seqüencials i de xarxes de comunicació en sistemes d'automatització industrial.

Contingut formatiu del curs**Hores**

MF1568_3: Desenvolupament de projectes de sistemes de control per a processos seqüencials en sistemes d'automatització industrial	UF1787: Planificació dels sistemes de control per a processos seqüencials en sistemes d'automatització industrial, normes d'aplicació (70 h)	190
	UF1788: Realització de càlculs i elaboració de plànols dels sistemes de control per a processos seqüencials en sistemes d'automatització industrial (80 h)	
	UF1789: Elaboració de la documentació dels sistemes de control per a processos seqüencials en sistemes d'automatització industrial (40 h)	
MF1569_3: Desenvolupament de projectes de sistemes de mesura i regulació en sistemes d'automatització industrial	UF1790: Planificació de sistemes de mesura i regulació en sistemes d'automatització industrial, normes d'aplicació (70h)	180
	UF1791: Selecció d'equips i materials dels sistemes de mesura i regulació en sistemes d'automatització industrial (60h)	
	UF1792: Elaboració de la documentació del sistemes de mesura i regulació en sistemes d'automatització industrial (50h)	
MF1570_3 Desenvolupament de projectes de xarxes de comunicació en sistemes d'automatització industrial	UF1793: Planificació de les xarxes de comunicació en sistemes d'automatització industrial, normativa d'aplicació (60 h)	180
	UF1794: Selecció d'equips i materials en les xarxes de comunicació en sistemes d'automatització industrial (70 h)	
	UF1795: Elaboració de la documentació de xarxes de comunicació en sistemes d'automatització industrial (50 h)	
MP0380	Mòdul de pràctiques professionals no laborals	80
FCOS02	Prevenió de riscos laborals	30
FCOO03	Inserció laboral, sensibilització mediambiental i igualtat de gènere	10
		670

Ocupacions / llocs de treball relacionats

Desenvolupar projectes de sistemes de control per a processos seqüencials i de xarxes de comunicació en sistemes d'automatització industrial.

Requisits d'accés

Persones inscrites a l'Oficina de Treball de la Generalitat com a demandants d'ocupació no ocupats/des o, com a millora de feina en el cas de treballadors/es en actiu. Es tracta d'un curs amb continguts de CP de nivell 3 i per tant, cal acreditar documentalment una titulació d'entrada (Batxillerat, Cicle Formatiu de Grau Superior, FP de segon grau, Certificat de Professionalitat de nivell 3, Certificat de Professionalitat de nivell 2 de la mateixa família i àrea professional..etc). En el cas de no disposar de titulació, el CIFO ofereix la possibilitat de passar una prova de competències clau (matemàtica i llengua) per comprovar el nivell.

Dotacions

Laboratori de regulació i control, magatzem intel·ligent, 1 cèl·lula de processos seqüencials, ordinadors amb programari industrial, 8 pantalles HMI, 2 braços robòtics, 2 panells pneumàtics, 2 panells elèctrics i 4 entrenadors PLC M340.

Altres formacions relacionades

- Certificat de professionalitat Muntatge i manteniment de sistemes d'automatització industrials
- Mecatrònica-muntatge i posada en marxa de béns d'equipament i maquinària industrial
- Muntatge i posada en marxa de sistemes d'automatització de magatzems intel·ligents



C / de l'Hospitalet 3. 08980. Sant Feliu de Llobregat

<http://serveiocupacio.gencat.cat/cifosantfeliu>

93.685.77.90



cifo_santfeliu.soc@gencat.cat

**Generalitat
de Catalunya****Unió Europea
Fons social europeu**
L'FSE inverteix en el teu futur