

## CFGS Automatització i robòtica industrial

Mòduls	Unitats Formatives	CURS COMPLET
01 Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	UF1: Automatització elèctrica cablada	1r
	UF2: Automatització pneumàtica i electropneumàtica	
	UF3: Automatització hidràulica i electrohidràulica	
02 Sistemes seqüencials programables	UF1: Instal·lació i muntatge de PLCs.	1r
	UF2: Programació de PLCs	
	UF3: Disseny de sistemes combinacionals i seqüencials	
03 Sistemes de mesura i regulació	UF1: Sensors, sistemes de condicionament i mesura i dispositius d'accionament	1r
	UF2: Sistemes de regulació automàtica	
	UF3: Sistemes de mesura virtual i adquisició de dades	
04 Sistemes de potència	UF1: Configuració d'instal·lacions elèctriques	1r
	UF2: Màquines elèctriques	
	UF3: Electrònica de potència	
05 Documentació tècnica en automatització i robòtica industrial	UF1: Documentació gràfica en projectes d'automatització i robòtica industrial	2n
	UF2: Documentació escrita en projectes d'automatització i robòtica industrial	
	UF3: Pressupostos en projectes d'automatització i robòtica industrial	
06 Sistemes programables avançats	UF1: Sistemes avançats de control industrial	2n
	UF2: Sensors avançats	
07 Robòtica industrial	UF1: Configuració de robots industrials	1r
	UF2: Programació de robots industrials	
	UF3: Manteniment de robots industrials	
	UF4: Servo accionaments	
08 Comunicacions industrials	UF1: Estructures i protocols de comunicacions industrials	2n
	UF2: Sistemes de control i supervisió de processos	
	UF3: Xarxes industrials	
	UF4: Sistemes d'accés remot a processos industrials	
09 Integració de sistemes d'automatització industrial	UF1: Integració de sistemes d'automatització industrial	2n
	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	
10 Informàtica industrial	UF1: Equips, xarxes locals i entorn Web	1r
	UF2: Programació d'equips i sistemes industrials	
11 FOL	UF1: Incorporació al treball	1r
	UF2: Prevenció de riscos laborals	
12 EIE	UF1: Empresa i iniciativa emprenedora	2n
13 Projecte de sistemes d'automatització i robòtica industrial		2n
14 Formació en centres de treball.		2n

SI LA MATRÍCULA ÉS PER CURS COMPLET:

COST aproximat curs 2019-20 726,12 €