

CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL PRIMER

Codi mòdul	Codi UF	Nom mòdul / UF	Semipresencialitat
MP01		Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	
	UF1	Automatització elèctrica cablada	NO
	UF2	Automatització pneumàtica i electropneumàtica	NO
	UF3	Automatització hidràulica i electrohidràulica	NO
MP02		Sistemes seqüencials i programables	
	UF1	Instal·lació i muntatge de PLC	NO
	UF2	Programació de PLC	NO
	UF3	Disseny de sistemes combinacionals i seqüencials	NO
MP03		Sistemes de mesura i regulació	
	UF1	Sensors, sistemes de condicionament i mesura i dispositius d'accionament	NO
	UF2	Sistemes de regulació automàtica	NO
	UF3	Sistemes de mesura virtual i adquisició de dades	NO
MP04		Sistemes de potència	
	UF1	Configuració d'instal·lacions elèctriques	NO
	UF2	Màquines elèctriques	NO
	UF3	Electrònica de potència	NO
MP05		Documentació tècnica en automatització i robòtica industrial	
	UF1	Documentació gràfica en projectes d'automatització i robòtica industrial	NO
	UF2	Documentació escrita en projectes d'automatització i	NO

SEMIPRESENCIALITAT CURS 2019-2020

		robòtica industrial	
	UF3	Pressupostos en projectes d'automatització i robòtica industrial	NO
MP08		Comunicacions industrials	
	UF1	Estructures i protocols de comunicacions industrials	SÍ
MP10		Informàtica industrial	
	UF1	Equips, xarxes locals i entorn web	SÍ
	UF2	Programació d'equips i sistemes industrials	NO
MP11		Formació i orientació laboral	
	UF1	Incorporació al treball	NO
	UF2	Prevenició de riscos laborals	NO

SEGON

MP06		Sistemes programables avançats	
	UF1	Sistemes avançats de control industrial	NO
	UF2	Sensors avançats	NO
MP07		Robòtica industrial	
	UF1	Configuració de robots industrials	NO
	UF2	Programació de robots industrials	NO
	UF3	Manteniment de robots industrials	NO
	UF4	Servoaccionaments	NO
MP08		Comunicacions industrials	
	UF2	Sistemes de control i supervisió de processos	NO
	UF3	Xarxes industrials	SÍ

SEMIPRESENCIALITAT CURS 2019-2020

	UF4	Sistemes d'accés remot a processos industrials	NO
MP09		Integració de sistemes d'automatització industrial	
	UF1	Sistemes d'automatització industrial	NO
	UF2	Muntatge, programació i ajust dels sistemes	NO
	UF3	Posada en marxa dels sistemes d'automatització	NO
	UF4	Planificació i gestió del manteniment dels sistemes d'automatització	NO
MP12		Empresa i iniciativa emprenedora	
	UF1	Empresa i iniciativa emprenedora	NO
MP13		Projecte	
	UF1	Projecte	NO
MP14		Formació en centres de treball	
	UF1	Formació en centres de treball	NO
MP15		Dual en automatització i robòtica industrial	
	UF1	Dual I en automatització i robòtica industrial	NO
	UF2	Dual II en automatització i robòtica industrial	NO