

Màster universitari en Automàtica i Robòtica

Els perfils de formació prèvia més adequats són:

- Titulacions de grau en Enginyeria afins a l'automàtica i a la robòtica (Enginyeria Industrial, Electrònica, Elèctrica, Mecànica, Informàtica o Telecomunicació, entre d'altres).
- Titulacions de grau en Física o Matemàtiques.

QUADRE DE RECONeixEMENTS

S'estableix un màxim de 60 crèdits a reconèixer per a aquells estudiants que puguin aportar experiència formativa en automàtica, robòtica o electrònica, específicament aquells estudiants procedents de l'enginyeria industrial que hagin especialitzat el seu currículum en automàtica o en electrònica. En aquest màxim de 60 crèdits es contempla així mateix la possibilitat de reconèixer crèdits vinculats a l'experiència professional dels candidats

ESTUDIS PREVIS	ASSIGNATURES ORIGEN (Locals)	Codi assignatura	ASSIGNATURES RECONEGUDES Máster (ECTS)
Enginyeria Industrial, Intensificació en Automàtica	Sistemes Informàtics en Temps Real (6)	240AR031	Sistemes empotrats i de Temps Real (4,5)
	Organització Industrial (6)	240AR016	Organització Industrial (4,5)
	Administració d'Empreses (6)	240AR025	Administració d'Empreses i Organitzacions (4,5)
	Resta assignatures especialitat		18 crèdits bloc optatiu Q4
	Tecnologia de Control (24301)	240AR051	Sensors, Instrumentació i Comunicació (4,5)

ESTUDIS PREVIS	ASSIGNATURES ORIGEN (Locals)	Codi assignatura	ASSIGNATURES RECONEGUDES Máster (ECTS)
Enginyeria Industrial, altres intensificacions	Organització Industrial (6)	240AR016	Organització Industrial (4,5)
	Administració de Empreses (6)	240AR025	Administració d'Empreses i Organitzacions (4,5)
	Segons intensificacions		Entre 6 i 18 crèdits bloc optatiu

ESTUDIS PREVIS	ASSIGNATURES ORIGEN (Locals)	Codi assignatura	ASSIGNATURES RECONEGUDES Máster (ECTS)
Segon Cicle en Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial	Enginyeria de Control 1 (6)	240AR011	Sistemes de Control Lineals Multivariables (6)
	Modelat, Identificació i Simulació de Sistemes (9)	240AR013	Cinemàtica, Dinàmica i Control en Robòtica (6)
	Optimització i Control Òptim (6)	240AR014	Modelat, identificació i simulació de sistemes dinàmics (4,5)
	Control i Programació de Robots (6)	240AR012	Optimització en Control i Robòtica (4,5)
	Sistemes Informàtics en Temps Real (6)	240AR031	Sistemes empotrats i de Temps Real (4,5)
	Xarxes de Comunicació Industrials (4,5)	240AR055	Sistemes de control en xarxa (4,5)
	Resta assignatures especialitat		18 crèdits bloc optatiu Q4

ESTUDIS PREVIS	ASSIGNATURES ORIGEN (Locals)	Codi assignatura	ASSIGNATURES RECONEGUDES
Segon Cicle en Enginyeria en Electrónica	Processat de la Imatge (6)	240AR015	Visió per computador (4,5)
	Sistemes Encastats en Temps real (6)	240AR031	Sistemes Encastats en Temps real (4,5)
	Processat del Senyal i Comunicació (6)	240AR051	Sensors, Instrumentació i Comunicació (4,5)
	Organització d' Empreses (4,5)	240AR016	Organització Industrial (4,5)
	Resta assignatures especialitat		18 crèdits bloc optatiu Q4

ESTUDIS PREVIS	ASSIGNATURES ORIGEN (Locals)	Codi assignatura	ASSIGNATURES RECONEGUDES
Enginyeria Telecomunicacions	Segons optativitat		Entre 0 i 18 crèdits bloc optatiu

ESTUDIS PREVIS	ASSIGNATURES ORIGEN (Locals)	Codi assignatura	ASSIGNATURES RECONEGUDES
Enginyeria Informàtica	Segons optativitat		Entre 0 i 18 crèdits bloc optatiu

COMPLEMENTS DE FORMACIÓ

S'estableix un màxim de 30 crèdits en complements formatius. S'estableix que no es definiran complements formatius per als perfils vinculats a segons cicles i per a les titulacions d'**Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica**.

ESTUDIS PREVIS Via graus de la branca d'Enginyeria i Arquitectura	Complements
Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica	No requereix
Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials	No requereix
Grau en Enginyeria Elèctrica	No requereix
Grau en Enginyeria Mecànica	No requereix
Grau en Enginyeria Informàtica	Mecànica
Grau en Ciències i Tecnologies de Telecomunicació	No requereix
Grau en Enginyeria Física	No requereix
ESTUDIS PREVIS Via graus de la branca de Ciències	Complements
Grau en Matemàtiques	Gestió de Projectes Economia i Organització Industrial Mecànica
Grau en Física	Gestió de Projectes Economia i Organització Industrial Informàtica
ESTUDIS PREVIS Via Enginyeries Segons Cicles i Llicenciatures de l'anterior ordenació d'estudis	Complements
Enginyeria Industrial	No requereix

Segon Cicle en Enginyeria en Automàtica i Electrònica Industrial	No requereix
Segon Cicle en Enginyeria Electrònica	No requereix
Llicenciatura en Matemàtiques	Gestió de Projectes Economia i Organització Industrial Electricitat i Electrònica Mecànica Control i Automatització
Llicenciatura en Física	Economia i Organització Industrial Control i Automatització
ESTUDIS PREVIS Via Enginyeries Tècniques de l'anterior ordenació d'estudis	Complements
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica Industrial	Mecànica, Informàtica Control i Automatització
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Mecànica	Electricitat y Electrònica Informàtica, Control y Automatització
Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electricitat	Mecànica, Informàtica Control y Automatització
Enginyeria Tècnica Industrial (altres especialitats)	Segons criteri comissió acadèmica