



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

207 - GRAU EN INFORMÀTICA INDUSTRIAL I ROBÒTICA

Crèdits mínims de la titulació: Total 240

Formació Bàsica: 60; Obligatoris: 150; Optatius: 18; Treball Fi de Grau: 12;

**PRIMER CURS
CURSO 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
FB	14583 - Àlgebra i Geometria (6) (M-2)	14582 - Fonaments Físics de la Robòtica (6) (M-1)
FB	14584 - Anàlisi Matemàtica (6) (M-2)	14588 – Programació (6) (M-3)
FB	14591 - Fonaments d'Organització d'Empreses (6) (M-5)	14586 - Tecnologia de Circuits (6) (M-3)
FB	14585 - Introducció a la Programació (6) (M-3)	
FB	14587 - Principis de Computadors (6) (M-3)	
OBL		14617 - Projecte RII 1: Organització i Escenaris (6) (M-14)
OBL		14613 - Robòtica Industrial i de Serveis (6) (M-13)

FB= Formació bàsica OBL= Assignatures obligatòries



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

207 - GRAU EN INFORMÀTICA INDUSTRIAL I ROBÒTICA

Crèdits mínims de la titulació: Total 240

Formació Bàsica: 60; Obligatoris: 150; Optatius: 18; Treball Fi de Grau: 12;

**SEGON CURS
CURSO 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
FB	14589 - Estadística (6) (M-4)	14590 - Marc legal de l'Empresa (6) (M-5)
OBL	14611 - Instrumentació Industrial i Sensors (4,5) (M-12)	14605 - Gestió de Dades per a la Indústria (4,5) (M-10)
OBL	14602 - Programació Avançada (4,5) (M-10)	14604 - Informàtica Gràfica (4,5) (M-10)
OBL	14614 - Programació de Robots (4,5) (M-13)	14592 - Sistemes Encastats (6) (M-6)
OBL	14597 - Sistemes Operatius (6) (M-8)	14594 - Sistemes de Temps Real (4,5) (M-6)
OBL	14619 - Projecte RII 2: Desenvolupament i Programació (9) (M-14)	

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

207 - GRAU EN INFORMÀTICA INDUSTRIAL I ROBÒTICA

Crèdits mínims de la titulació: Total 240

Formació Bàsica: 60; Obligatoris: 150; Optatius: 18; Treball Fi de Grau: 12;

**TERCER CURS
CURSO 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 3A</u>	<u>SEMESTRE 3B</u>
OBL	14598 - Entorns Operatius per a Robòtica i Informàtica Industrial (4,5) (M-8)	14608 - Agents Intel·ligents (4,5) (M-11)
OBL	14603 - Interfícies Humà-Màquina (4,5) (M-10)	14609 - Control Discret de Processos Industrials (4,5) (M-12)
OBL	14601 - Logística Industrial i Optimització (6) (M-9)	14616 - Robòtica Mòbil (4,5) (M-13)
OBL	14606 - Sistemes Intel·ligents (4,5) (M-11)	14600 - Xarxes Industrials (6) (M-8)
OBL	14596 - Visió per Computador (4,5) (M-7)	14595 - Visió 3D (4,5) (M-7)
OBL	14618 - Projecte RII 3: Robots Intel·ligents (12) (M-14)	

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives



207 - GRAU EN INFORMÀTICA INDUSTRIAL I ROBÒTICA

Crèdits mínims de la titulació: Total 240

Formació Bàsica: 60; Obligatoris: 150; Optatius: 18; Treball Fi de Grau: 12;

QUART CURS

No Activat

	<u>SEMESTRE 4A</u>	<u>SEMESTRE 4B</u>
OBL	14607 - Aprenentatge Automàtic (4,5) (M-11)	
OBL	14612 - Automatització Industrial (6) (M-12)	
OBL	14599 - Ciberseguretat Industrial (6) (M-8)	
OBL	14610 - Disseny i Impressió 3D (4,5) (M-12)	
OBL	14593 - Infraestructura Informàtica per a Centres de Dades (4,5) (M-6)	
OBL	14615 - Modelatge i Control de Robots (4,5) (M-13)	
TFT		14640 – Treball Fi de Grau (12) (M-16)
OPT		Optativa (18) (M-15)

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives

- El pla d'estudis permet reconèixer fins a un màxim de 18 ECTS en pràctiques externes de caràcter curricular que compensarien els crèdits a realitzar en la M-15 (Optativa).
- El pla d'estudis permet reconèixer fins a un màxim de 9 ECTS en activitats (<http://www.upv.es/entidades/sa/ciclos/768726normalc.html>) que compensarien els crèdits a realitzar en la M-15 (Optativa)

Totes aquestes activitats hauran de ser prèviament gestionades d'acord amb la normativa i el calendari vigent en cada curs i, una vegada finalitzades, s'haurà de sol·licitar el reconeixement corresponent.