



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

207 - GRADO EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y ROBÓTICA

Créditos mínimos de la titulación: Total 240

Formación Básica: 60; Obligatorios: 150; Optativos: 18; Trabajo Fin de Grado: 12;

**PRIMER CURSO
CURSO 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
FB	14583 - Álgebra y Geometría (6) (M-2)	14582 - Fundamentos Físicos de la Robótica (6) (M-1)
FB	14584 - Análisis Matemático (6) (M-2)	14588 – Programación (6) (M-3)
FB	14591 - Fundamentos de Organización de Empresas (6) (M-5)	14586 - Tecnología de Circuitos (6) (M-3)
FB	14585 - Introducción a la Programación (6) (M-3)	
FB	14587 - Principios de Computadores (6) (M-3)	
OBL		14617 - Proyecto RII 1: Organización y Escenarios (6) (M-14)
OBL		14613 - Robótica Industrial y de Servicios (6) (M-13)

FB= Formación básica OBL= Asignaturas obligatorias



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

207 - GRADO EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y ROBÓTICA

Créditos mínimos de la titulación: Total 240

Formación Básica: 60; Obligatorios: 150; Optativos: 18; Trabajo Fin de Grado: 12;

**SEGUNDO CURSO
CURSO 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
FB	14589 - Estadística (6) (M-4)	14590 - Marco Legal de la Empresa (6) (M-5)
OBL	14611 - Instrumentación Industrial y Sensores (4,5) (M-12)	14605 - Gestión de Datos para la Industria (4,5) (M-10)
OBL	14602 - Programación Avanzada (4,5) (M-10)	14604 - Informática Gráfica (4,5) (M-10)
OBL	14614 - Programación de Robots (4,5) (M-13)	14592 - Sistemas Empotrados (6) (M-6)
OBL	14597 - Sistemas Operativos (6) (M-8)	14594 - Sistemas de Tiempo Real (4,5) (M-6)
OBL	14619 - Proyecto RII 2: Desarrollo y Programación (9) (M-14)	

OBL= Asignaturas obligatorias OPT= Asignaturas optativas



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

207 - GRADO EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y ROBÓTICA

Créditos mínimos de la titulación: Total 240

Formación Básica: 60; Obligatorios: 150; Optativos: 18; Trabajo Fin de Grado: 12;

**TERCER CURSO
CURSO 2024-2025**

	<u>SEMESTRE 3A</u>	<u>SEMESTRE 3B</u>
OBL	14598 - Entornos Operativos para Robótica e Informática Industrial (4,5) (M-8)	14608 - Agentes Inteligentes (4,5) (M-11)
OBL	14603 - Interfaces Humano-Máquina (4,5) (M-10)	14609 - Control Discreto de Procesos Industriales (4,5) (M-12)
OBL	14601 - Logística Industrial y Optimización (6) (M-9)	14616 - Robótica Móvil (4,5) (M-13)
OBL	14606 - Sistemas Inteligentes (4,5) (M-11)	14600 - Redes Industriales (6) (M-8)
OBL	14596 - Visión por Computador (4,5) (M-7)	14595 - Visión 3D (4,5) (M-7)
OBL	14618 - Proyecto RII 3: Robots Inteligentes (12) (M-14)	

OBL= Asignaturas obligatorias OPT= Asignaturas optativas



207 - GRADO EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL Y ROBÓTICA

Créditos mínimos de la titulación: Total 240

Formación Básica: 60; Obligatorios: 150; Optativos: 18; Trabajo Fin de Grado: 12;

CUARTO CURSO

No Activado

	<u>SEMESTRE 4A</u>	<u>SEMESTRE 4B</u>
OBL	14607 - Aprendizaje Automático (4,5) (M-11)	
OBL	14612 - Automatización Industrial (6) (M-12)	
OBL	14599 - Ciberseguridad Industrial (6) (M-8)	
OBL	14610 - Diseño e Impresión 3D (4,5) (M-12)	
OBL	14593 - Infraestructura Informática para Centros de Datos (4,5) (M-6)	
OBL	14615 - Modelado y Control de Robots (4,5) (M-13)	
TFT		14640 – Trabajo Fin de Grado (12) (M-16)
OPT		Optativa (18) (M-15)

OBL= Asignaturas obligatorias OPT= Asignaturas optativas

- El plan de estudios permite reconocer hasta un máximo de 18 ECTS en prácticas externas de carácter curricular que compensarían los créditos a realizar en la M-15 (Optativa).
- El plan de estudios permite reconocer hasta un máximo de 9 ECTS en Actividades (<http://www.upv.es/entidades/SA/ciclos/768726normalc.html>) que compensarían los créditos a realizar en la M-15 (Optativa)

Todas estas actividades deberán ser previamente gestionadas de acuerdo con la normativa y el calendario vigente en cada curso y, una vez finalizadas, se deberá solicitar el reconocimiento correspondiente.