



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

221 - GRAU EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Crèdits mínims de la titulació:

Formació Bàsica: 60; Obligatoris: 150; Optatius: 18; Treball Fi de Grau: 12; **Total 240**

El pla d'estudis està estructurat en blocs (Formació Bàsica, Obligatòries, Optatives) i en matèries (M-xx), que s'indiquen en cadascuna de les assignatures.

Per a poder finalitzar la titulació s'han d'haver superat tots els crèdits, però també haver completat totes les matèries, que en el cas de l'optativitat en aquest Grau s'han de cobrir tal com s'indica: **M-14 (18 crèdits)**

**PRIMER CURS
CURS 2025-2026**

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
FB	15094 - Àlgebra lineal (6) (M-1)	15095 – Anàlisi d'una i diverses variables (6) (M-1)
FB	15096 – Estadística i probabilitat (6) (M-2)	15098 – Fonaments de Computadors i Sistemes Operatius (6) (M-3)
FB	15093 - Fonaments de Matemàtica discreta (6) (M-1)	15097 – Models de regressió (6) (M-2)
FB	15099 - Fonaments de Programació (6) (M-3)	15100 – Programació (6) (M-3)
FB	15101 - Introducció a la IA (6) (M-3)	
OBL		15125 – Projecte I: Introducció a la IA (6) (M-13)

FB= Formació bàsica OBL= Assignatures obligatòries



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

221 - GRAU EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

SEGON CURS

No Activat

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
FB	15102 – Estructures de Dades (6) (M-3)	
OBL	15113 – Aprenentatge automàtic (6) (M-9)	15104 - Algorítmica (6) (M-5)
OBL	15106 – Arquitectura i Enginyeria de Computadors per a AI (6) (M-6)	15103 – Aprenentatge Estadístic (6) (M-4)
OBL	15118 – Bases de dades (6) (M-10)	15114 – Aprenentatge profund (6) (M-9)
OBL	15108 – Representació del Coneixement i Raonament (6) (M-7)	15119 – Gestió de dades (6) (M-10)
OBL		15126 – Projecte II: Desenvolupament i Programació de la IA (6) (M-13)

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

221 - GRAU EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

TERCER CURS

No Activat

	<u>SEMESTRE 3A</u>	<u>SEMESTRE 3B</u>
OBL	15112 – Marc normatiu i ètic de la IA (6) (M-8)	15120 – Big Data (6) (M-10)
OBL	15115 – Models generatius (6) (M-9)	15110 – Intel·ligència Artificial Distribuïda (6) (M-7)
OBL	15109 – Resolució de problemes mitjançant cerca (6) (M-7)	15116 – Models fundacionals (6) (M-9)
OBL	15107 – Sistemes d'Altes Prestacions per a IA (6) (M-6)	15121 – Processament de Llenguatge Natural i Recuperació d'Informació (6) (M-11)
OBL	15105 – Teoria de Llenguatges i Computabilitat (6) (M-5)	15127 – Projecte II: Tecnologies i implantació de la IA (6) (M-13)

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives



221 - GRAU EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

QUART CURS

No Activat

	<u>SEMESTRE 4A</u>	<u>SEMESTRE 4B</u>
OBL	15122 - Aplicacions del Processament del Llenguatge Natural (6) (M-11)	
OBL	15117 – Aprenentatge per reforç (6) (M-9)	
OBL	15111 - Metaheurístiques (6) (M-7)	
OBL	15124 – Percepció Visual (6) (M-12)	
OBL	15123 – Robòtica Intel·ligent (6) (M-12)	
TFT		15132 – Treball Fi de Grau (12) (M-15)
OPT		Formació complementària (18) (M-14)

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 l'M-14 (Formació complementària).
- 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 l'M-14 (formació complementària)

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.