



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, Obligatories, 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**

|     | <b><u>SEMESTRE 1A</u></b>                          | <b><u>SEMESTRE 1B</u></b>                                       |
|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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.