



221 - GRADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Créditos mínimos de la titulación:**

Formación Básica: 60; Obligatorios: 150; Optativos: 18; Trabajo Fin de Grado: 12; **Total 240**

El plan de estudios está estructurado en bloques (Formación Básica, Obligatorias, Optativas) y en Materias (M-xx), que se indican en cada una de las asignaturas.

Para poder finalizar la titulación se deben haber superado todos los créditos, pero también haber completado todas las Materias, que en el caso de la optatividad en este Grado se deben cubrir tal y como se indica: **M-14 (18 créditos)**

**PRIMER CURSO  
CURSO 2025-2026**

|     | <u>SEMESTRE 1A</u>                                   | <u>SEMESTRE 1B</u>                                                  |
|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| FB  | 15094 - Álgebra lineal (6) (M-1)                     | 15095 – Análisis de una y varias variables (6) (M-1)                |
| FB  | 15096 – Estadística y probabilidad (6) (M-2)         | 15098 – Fundamentos de Computadores y Sistemas Operativos (6) (M-3) |
| FB  | 15093 - Fundamentos de Matemática discreta (6) (M-1) | 15097 – Modelos de regresión (6) (M-2)                              |
| FB  | 15099 - Fundamentos de Programación (6) (M-3)        | 15100 – Programación (6) (M-3)                                      |
| FB  | 15101 - Introducción a la IA (6) (M-3)               |                                                                     |
| OBL |                                                      | 15125 – Proyecto I: Introducción a la IA (6) (M-13)                 |

FB= Formación básica    OBL= Asignaturas obligatorias



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

221 - GRADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

SEGUNDO CURSO

No Activado

|     | <u>SEMESTRE 2A</u>                                                  | <u>SEMESTRE 2B</u>                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| FB  | 15102 – Estructuras de Datos (6) (M-3)                              |                                                                    |
| OBL | 15113 – Aprendizaje automático (6) (M-9)                            | 15104 - Algorítmica (6) (M-5)                                      |
| OBL | 15106 – Arquitectura e Ingeniería de Computadores para AI (6) (M-6) | 15103 – Aprendizaje Estadístico (6) (M-4)                          |
| OBL | 15118 – Bases de datos (6) (M-10)                                   | 15114 – Aprendizaje profundo (6) (M-9)                             |
| OBL | 15108 – Representación del Conocimiento y Razonamiento (6) (M-7)    | 15119 – Gestión de datos (6) (M-10)                                |
| OBL |                                                                     | 15126 – Proyecto II: Desarrollo y Programación de la IA (6) (M-13) |

OBL= Asignaturas obligatorias      OPT= Asignaturas optativas



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

221 - GRADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

TERCER CURSO

No Activado

|     | <u>SEMESTRE 3A</u>                                          | <u>SEMESTRE 3B</u>                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| OBL | 15112 – Marco normativo y ético de la IA (6) (M-8)          | 15120 – Big Data (6) (M-10)                                                        |
| OBL | 15115 – Modelos generativos (6) (M-9)                       | 15110 – Inteligencia Artificial Distribuida (6) (M-7)                              |
| OBL | 15109 – Resolución de problemas mediante búsqueda (6) (M-7) | 15116 – Modelos fundacionales (6) (M-9)                                            |
| OBL | 15107 – Sistemas de Altas Prestaciones para IA (6) (M-6)    | 15121 – Procesamiento de Lenguaje Natural y Recuperación de Información (6) (M-11) |
| OBL | 15105 – Teoría de Lenguajes y Computabilidad (6) (M-5)      | 15127 – Proyecto II: Tecnologías e implantación de la IA (6) (M-13)                |

OBL= Asignaturas obligatorias

OPT= Asignaturas optativas



221 - GRADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CUARTO CURSO

No Activado

|     | <u>SEMESTRE 4A</u>                                                     | <u>SEMESTRE 4B</u>                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| OBL | 15122 - Aplicaciones del Procesamiento del Lenguaje Natural (6) (M-11) |                                          |
| OBL | 15117 – Aprendizaje por refuerzo (6) (M-9)                             |                                          |
| OBL | 15111 - Metaheurísticas (6) (M-7)                                      |                                          |
| OBL | 15124 – Percepción Visual (6) (M-12)                                   |                                          |
| OBL | 15123 – Robótica Inteligente (6) (M-12)                                |                                          |
| TFT |                                                                        | 15132 – Trabajo Fin de Grado (12) (M-15) |
| OPT |                                                                        | Formación complementaria (18) (M-14)     |

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-14 (Formación complementaria).
- 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-14 (Formación complementaria)

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.