



157 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Créditos mínimos de la titulación:

Formación Básica: 60; Obligatorias: 93; Optativas: 75 (**1 Módulo ha de cursarse completo** 48 créditos); TFG: 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-38 (27 créditos); Módulo de Tecnología específica completo (48 créditos):

- Ingeniería de computadores M-22 (4,5 créditos); M-40 (10,5 créditos); M-41 (24 créditos); M-42 (9 créditos)
- Sistemas de Información M-30 (4,5 créditos); M-31 (19,5 créditos); M-32 (4,5 créditos); M-33 (19,5 créditos)
- Tecnologías de la Información M-34 (4,5 créditos); M-35 (4,5 créditos); M-36 (16,5 créditos); M-37 (22,5 créditos)

PRIMER CURSO
CURSO 2025-2026

	SEMESTRE 1A	SEMESTRE 1B
FB	11668 – Análisis Matemático (6) (M-5)	11669– Álgebra (6) (M-5)
FB	11665 – Fundamentos de computadores (6) (M-4) (183 1A)	11662 – Estadística (6) (M-2) V (183 1B)
FB	11663 – Fundamentos físicos de la informática (6) (M-3) (183 1A)	11661 – Fundamentos de organización de empresas (6) (M-1)
FB	11664 – Introducción a la informática y programación (6) (M-4) (183 1A)	11666 – Programación (6) (M-4) (183 1B)
FB	11670 – Matemática discreta (6) (M-5) V (183 1A)	11667 – Tecnología de computadores (6) (M-4) (183 2B)

FB= Formación básica

V – Asignatura con un grupo de docencia en valenciano



157 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

SEGUNDO CURSO
CURSO 2025-2026

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
OBL	14698 – Estructura de Computadores I (4,5) (M-10) (183 2A)	11685 – Concurrencia y Sistemas Distribuidos (6) (M-17) (183 3B)
OBL	11684 – Fundamentos de sistemas operativos (6) (M-17) (183 2A)	11673 – Deontología y Profesionalismo (4,5) (M-8) (contrasemestrada en 183 3A)
OBL	11680 – Lenguajes, tecnologías y paradigmas de la programación (6) (M-14) V (183 2A)	14708 – Estructura de Computadores II (4,5) (M-10) (183 2B)
OBL	11681 – Redes de computadores I (4,5) (M-15) (183 2A)	11674 – Estructura de Datos y Algoritmos (6) (M-9) (183 3B)
OBL	11687 –Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales (4,5) (M-19) (183 3A)	11679 – Interfaces Persona Computador (4,5) (M-13) (contrasemestrada en 183 3A)
OBL		11682 – Redes de Computadores II (4,5) (M-15) (183 2B)
OPT	Optativa (4,5) (M-38)	

ASIGNATURAS OPTATIVAS
CURSO 2025-2026

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
OPT	11718 – English for Computing (B1) (4,5) (M-38) (**)	
OPT	11719 – English for Computing (B2) (4,5) (M-38)	

OBL= Asignaturas obligatorias

OPT= Asignaturas optativas

V – Asignatura con un grupo de docencia en valenciano

()** Equivalente a la 12019 de GIE



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

157 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

TERCER CURSO
CURSO 2025-2026

	<u>SEMESTRE 3A</u>	<u>SEMESTRE 3B</u>
OBL	11676 – Arquitectura e ingeniería de computadores (6) (M-10) (183 3A)	11677 – Gestión de proyectos (4,5) (M-11) (183 4B)
OBL	11671 – Bases de datos y sistemas de información (6) (M-6) (183 4A)	
OBL	11672 – Computación paralela (4,5) (M-7) (183 4A)	
OBL	11678 – Ingeniería del Software (6) (M-12) (#) (183 4A)	
OBL	11683 – Sistemas Inteligentes (4,5) (M-16) V (183 4A)	
OBL	11686 – Tecnologías de Sistemas de Información en la Red (6) (M-18) (183 4A)	
OPT		MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA (22,5)

OBL= Asignaturas obligatorias

OPT= Asignaturas optativas

(#) Asignatura con un grupo de docencia en inglés

V – Asignatura con un grupo de docencia en valenciano



157 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Créditos mínimos de la titulación: Total 240

FB: 60; Obl: 93; Optativas: 75 (48 han de cursarse en un Módulo completo); TFG: 12;

TERCER CURSO
MÓDULOS DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA. CURSO 2025-2026

4.- Módulo de Ingeniería de Computadores

OPT	14408 – Internet de las cosas (IoT) (4,5) (M-41) (*)
OPT	14411 – Machine Learning en entornos industriales (4,5) (M-41) (*)
OPT	11692 - Tecnología de redes (4,5) (M-40)
OPT	14410 – Tecnologías para sistemas inteligentes (4,5) (M-41) (*)
OPT	14409 – Visión por Computador (4,5) (M-41) (*)

6.- Módulo de Sistemas de Información

OPT	11700 – Análisis de requisitos de negocio (4,5) (M-31) V (183 4B)
OPT	11704 – Comportamiento organizativo y gestión del cambio (4,5) (M-33) (183 5B)
OPT	11701 – Gestión de las tecnologías de la información (4,5) (M-31) (183 5B)
OPT	11705 – Gestión de servicios de SI TI (4,5) (M-33) (183 5B)
OPT	11703 – Gestión y configuración de la Arquitectura de los Sistemas de Información (4,5) (M-32) (183 5B)

7.- Módulo de Tecnologías de la Información

OPT	11714 – Administración de Sistemas (4,5) (M-37)
OPT	11713 – Desarrollo Web (4,5) (M-37)
OPT	11708 – Diseño, configuración y evaluación de los sistemas informáticos (4,5) (M-34)
OPT	11710 – Diseño y configuración de redes de área local (4,5) (M-36)
OPT	11715 – Tecnología de bases de datos (4,5) (M-37) V

OBL= Asignaturas obligatorias

OPT= Asignaturas optativas

(*) Asignatura con docencia en inglés

V – Asignatura con un grupo de docencia en valenciano



157 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

CUARTO CURSO
CURSO 2025-2026

	SEMESTRE 4A	SEMESTRE 4B
OBL		11734 – Trabajo fin de grado (12) (M-39) (183 5B)
OPT	Optativa (4,5) (M-38)	Optativa (18) (M-38)
OPT	MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA (25,5)	

ASIGNATURAS OPTATIVAS
CURSO 2025-2026

	SEMESTRE 4A	SEMESTRE 4B
OPT	13327 – Alemán (4,5) (M-38) *	11729 - Introducción a la programación de videojuegos (4,5) (M-38) (*)
OPT	11733 – Emprendedores y creación de empresas (4,5) (M-38) (**)	11730 – Síntesis de imagen digital (4,5) (M-38) (*)
OPT	13328 – Francés (4,5) (M-38) *	11725 – Soluciones informáticas para dispositivos móviles (4,5) (M-38)
OPT	14405 – Realidad virtual y aumentada (4,5) (M-38) (*)	11731 – Tratamiento de imagen digital (4,5) (M-38)
OPT	13329 - Valencià Tècnic (4,5) (M-38) *	

OBL= Asignaturas obligatorias

OPT= Asignaturas optativas

(*) Asignatura con docencia en inglés

(**) Equivalente a la 11846 de GADE

*Optativas transversales comunes a todos los Grados

- 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-38 (Formación complementaria).
- El plan de estudios permite reconocer asignaturas, preferentemente de 4B (materia 38), por un máximo de 18 ECTS, por asignaturas cursadas en programas de intercambio (<https://www.upv.es/contenidos/IOFEPSA/info/U0950702.pdf>)
- 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-38 (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 y superadas, el alumno deberá tramitar la solicitud del reconocimiento correspondiente.



157 - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

CUARTO CURSO
MÓDULOS DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA. CURSO 2025-2026

4.- Módulo de Ingeniería de Computadores

OPT	14407 – Automatización y robótica para la industria digital (6) (M-41)
OPT	14433 – Cloud Computing (4,5) (M-42)
OPT	14406 – Redes en la Industria 4.0 (6) (M-40) (*)
OPT	11689 – Seguridad en los sistemas informáticos (4,5) (M-22)
OPT	14434 - Sistemas de almacenamiento y procesamiento distribuido (4,5) (M-42)

6.- Módulo de Sistemas de Información

OPT	11698 – Calidad y optimización (4,5) (M-30)
OPT	11699 – Diseño y gestión de bases de datos (6) (M-31) V (183 5A)
OPT	11707 – Modelos de negocio y áreas funcionales de la organización (6) (M-33)
OPT	11702 – Sistemas de información estratégicos (4,5) (M-31) (183 5A)
OPT	11706 – Sistemas integrados de información en las organizaciones (4,5) (M-33) (183 5A)

7.- Módulo de Tecnologías de la Información

OPT	11716 – Desarrollo centrado en el usuario (4,5) (M-37)
OPT	11717 – Integración de aplicaciones (4,5) (M-37)
OPT	11712 – Redes corporativas (6) (M-36)
OPT	11709 – Seguridad en redes y sistemas informáticos (4,5) (M-35) (**)
OPT	11711 – Sistemas y servicios en red (6) (M-36)

OBL= Asignaturas obligatorias

OPT= Asignaturas optativas

(*) Asignatura con docencia en inglés

V – Asignatura con un grupo de docencia en valenciano

(**) Equivalente a la 11689