



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

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;

PRIMER CURSO
CURSO 2024-2025

	<u>SEMESTRE 1A</u>	<u>SEMESTRE 1B</u>
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) (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) (183 1A)	11667 – Tecnología de computadores (6) (M-4) (183 2B)

FB= Formación básica



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;

SEGUNDO CURSO
CURSO 2024-2025

	SEMESTRE 2A	SEMESTRE 2B
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) (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 2024-2025

	SEMESTRE 2A	SEMESTRE 2B
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

() Equivalente a la 12019 de GIE**



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
CURSO 2024-2025

	<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) (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



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 2024-2025

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) (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)

OBL= Signaturas obligatorias

OPT= Signaturas optativas

(*) **Asignatura con docencia en inglés**



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;

CUARTO CURSO
CURSO 2024-2025

	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 2024-2025

	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

Créditos mínimos de la titulación: Total 240

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

CUARTO CURSO
MÓDULOS DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA. CURSO 2024-2025

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) (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

(**) Equivalente a la 11689