

157 - GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

Crèdits mínims de la titulació:

Formació Bàsica: 60; Obligatòries: 93; Optatives: 75 (**1 mòdul ha de cursar-se complet 48 crèdits**); TFG: 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-38 (27 crèdits); Mòdul de Tecnologia específica complet (48 crèdits):

- Enginyeria de computadors M-22 (4,5 crèdits); M-40 (10,5 crèdits); M-41 (24 crèdits); M-42 (9 crèdits)
- Sistemes d'Informació M-30 (4,5 crèdits); M-31 (19,5 crèdits); M-32 (4,5 crèdits); M-33 (19,5 crèdits)
- Tecnologies de la Informació M-34 (4,5 crèdits); M-35 (4,5 crèdits); M-36 (16,5 crèdits); M-37 (22,5 crèdits)

**PRIMER CURS
CURS 2025-2026**

	SEMESTRE 1A	SEMESTRE 1B
FB	11668 – Anàlisi Matemàtica (6) (M-5)	11669– Àlgebra (6) (M-5)
FB	11665 – Fonaments de computadors (6) (M-4) (183 1A)	11662 – Estadística (6) (M-2) V (183 1B)
FB	11663 – Fonaments físics de la informàtica (6) (M-3) (183 1A)	11661 – Fonaments d'organització d'empreses (6) (M-1)
FB	11664 – Introducció a la informàtica i programació (6) (M-4) (183 1A)	11666 – Programació (6) (M-4) (183 1B)
FB	11670 – Matemàtica discreta (6) (M-5) V (183 1A)	11667 – Tecnologia de computadors (6) (M-4) (183 2B)

FB= Formació bàsica

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià



157 - GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

SEGON CURS
CURS 2025-2026

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
OBL	14698 – Estructura de Computadors I (4,5) (M-10) (183 2A)	11685 – Concurrencia i Sistemes Distribuïts (6) (M-17) (183 3B)
OBL	11684 – Fonaments de sistemes operatius (6) (M-17) (183 2A)	11673 – Deontologia i Professionalisme (4,5) (M-8) (contrasemestrada en 183 3A)
OBL	11680 – Llenguatges, tecnologies i paradigmes de la programació (6) (M-14) V (183 2A)	14708 – Estructura de Computadors II (4,5) (M-10) (183 2B)
OBL	11681 – Xarxes de computadors I (4,5) (M-15) (183 2A)	11674 – Estructura de Dades i Algorismes (6) (M-9) (183 3B)
OBL	11687 –Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals (4,5) (M-19) (183 3A)	11679 – Interfícies Persona Computador (4,5) (M-13) (contrasemestrada en 183 3A)
OBL		11682 – Xarxes de Computadors II (4,5) (M-15) (183 2B)
OPT	Optativa (4,5) (M-38)	

ASSIGNATURES OPTATIVES
CURS 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= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià

(**) Equivalent a la 12019 de GEE



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

157 - GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

TERCER CURS
CURS 2025-2026

	<u>SEMESTRE 3A</u>	<u>SEMESTRE 3B</u>
OBL	11676 – Arquitectura i enginyeria de computadors (6) (M-10) (183 3A)	11677 – Gestió de projectes (4,5) (M-11) (183 4B)
OBL	11671 – Bases de dades i sistemes d'informació (6) (M-6) (183 4A)	
OBL	11672 – Computació paral·lela (4,5) (M-7) (183 4A)	
OBL	11678 – Enginyeria del Programari (6) (M-12) (#) (183 4A)	
OBL	11683 – Sistemes Intel·ligents (4,5) (M-16) V (183 4A)	
OBL	11686 – Tecnologies de Sistemes d'Informació en la Xarxa (6) (M-18) (183 4A)	
OPT		MÒDUL DE TECNOLOGIA ESPECÍFICA (22,5)

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives

(#) Assignatura amb un grup de docència en anglès

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià

157 - GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

Crèdits mínims de la titulació: Total 240

FB: 60; Obl: 93; Optatives: 75 (48 han de cursar-se en un mòdul complet); TFG: 12;

TERCER CURS
MÒDULS DE TECNOLOGIA ESPECÍFICA. CURS 2025-2026

4.- Mòdul d'Enginyeria de Computadors

OPT	14408 – Internet de les coses (IoT) (4,5) (M-41) (*)
OPT	14411 – Machine Learning en entorns industrials (4,5) (M-41) (*)
OPT	11692 - Tecnologia de xarxes (4,5) (M-40)
OPT	14410 – Tecnologies per a sistemes intel·ligents (4,5) (M-41) (*)
OPT	14409 – Visió per Computador (4,5) (M-41) (*)

6.- Mòdul de Sistemes d'Informació

OPT	11700 – Anàlisi de requisits de negoci (4,5) (M-31) V (183 4B)
OPT	11704 – Comportament organitzatiu i gestió del canvi (4,5) (M-33) (183 5B)
OPT	11701 – Gestió de les tecnologies de la informació (4,5) (M-31) (183 5B)
OPT	11705 – Gestió de serveis de SI TU (4,5) (M-33) (183 5B)
OPT	11703 – Gestió i configuració de l'Arquitectura dels Sistemes d'Informació (4,5) (M-32) (183 5B)

7.- Mòdul de Tecnologies de la Informació

OPT	11714 – Administració de Sistemes (4,5) (M-37)
OPT	11713 – Desenvolupament Web (4,5) (M-37)
OPT	11708 – Disseny, configuració i avaluació dels sistemes informàtics (4,5) (M-34)
OPT	11710 – Disseny i configuració de xarxes d'àrea local (4,5) (M-36)
OPT	11715 – Tecnologia de bases de dades (4,5) (M-37) V

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives

(*) Assignatura amb docència en anglès

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià

157 - GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

QUART CURS
CURS 2025-2026

	SEMESTRE 4A	SEMESTRE 4B
OBL		11734 – Treball fi de grau (12) (M-39) (183 5B)
OPT	Optativa (4,5) (M-38)	Optativa (18) (M-38)
OPT	MÒDUL DE TECNOLOGIA ESPECÍFICA (25,5)	

ASSIGNATURES OPTATIVES
CURS 2025-2026

	SEMESTRE 4A	SEMESTRE 4B
OPT	13327 – Alemany (4,5) (M-38) *	11729 - Introducció a la programació de videojocs (4,5) (M-38) (*)
OPT	11733 – Emprenedors i creació d'empreses (4,5) (M-38) (**)	11730 – Síntesi d'imatge digital (4,5) (M-38) (*)
OPT	13328 – Francés (4,5) (M-38) *	11725 – Solucions informàtiques per a dispositius mòbils (4,5) (M-38)
OPT	14405 – Realitat virtual i augmentada (4,5) (M-38) (*)	11731 – Tractament d'imatge digital (4,5) (M-38)
OPT	13329 - Valencià Tècnic (4,5) (M-38) *	

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives

(*) Assignatura amb docència en anglès

(**) Equivalent a la 11846 de GADE

*Optatives transversals comunes en tots els graus

- 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-38 (formació complementària).
- El pla d'estudis permet reconèixer assignatures, preferentment de 4B (matèria 38), per un màxim de 18 ECTS, per assignatures cursades en programes d'intercanvi (<https://www.upv.es/contenidos/iofepsa/info/u0950702.pdf>)
- 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-38 (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 i superades, l'alumne haurà de tramitar la sol·licitud del reconeixement corresponent.



157 - GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

QUART CURS
MÒDULS DE TECNOLOGIA ESPECÍFICA. CURS 2025-2026

4.- Mòdul d'Enginyeria de Computadors

OPT	14407 – Automatització i robòtica per a la indústria digital (6) (M-41)
OPT	14433 – Cloud Computing (4,5) (M-42)
OPT	14406 – Xarxes en la Indústria 4.0 (6) (M-40) (*)
OPT	11689 – Seguretat en els sistemes informàtics (4,5) (M-22)
OPT	14434 - Sistemes d'emmagatzematge i processament distribuït (4,5) (M-42)

6.- Mòdul de Sistemes d'Informació

OPT	11698 – Qualitat i optimització (4,5) (M-30)
OPT	11699 – Disseny i gestió de bases de dades (6) (M-31) V (183 5A)
OPT	11707 – Models de negoci i àrees funcionals de l'organització (6) (M-33)
OPT	11702 – Sistemes d'informació estratègics (4,5) (M-31) (183 5A)
OPT	11706 – Sistemes integrats d'informació en les organitzacions (4,5) (M-33) (183 5A)

7.- Mòdul de Tecnologies de la Informació

OPT	11716 – Desenvolupament centrat en l'usuari (4,5) (M-37)
OPT	11717 – Integració d'aplicacions (4,5) (M-37)
OPT	11712 – Xarxes corporatives (6) (M-36)
OPT	11709 – Seguretat en xarxes i sistemes informàtics (4,5) (M-35) (**)
OPT	11711 – Sistemes i serveis en xarxa (6) (M-36)

OBL= Assignatures obligatòries

OPT= Assignatures optatives

(*) Assignatura amb docència en anglès

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià

(**) Equivalent a la 11689