



162 - GRAU EN INGENYERIA ELÈCTRICA

Crèdits mínims de la titulació (Grau amb MS):

FB: 60; Obl: 120; Optatives: 48 (**1 menció ha de cursar-se completa** 18 crèd.); 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-22 (30 crèdits) Menció completa (18 crèdits) (M-19 o M-20)**

**PRIMER CURS
CURS 2025-2026**

	SEMESTRE 1A	SEMESTRE 1B
FB	12068 – Física (9) (M-2)	
FB	12065 – Matemàtiques I (9) (M-1)	
FB	12069 – Electricitat (6) (M-2)	12072 – Informàtica (6) (M-5)
FB	12070 – Expressió Gràfica (6) (M-3)	
FB	12073 – Química (6) (M-6)	
OBL		12074 – Ciència de Materials (4,5) (M-7)
OBL		12079 – Circuits Elèctrics (4,5) (M-9)
OBL		12076 – Màquines i Mecanismes (4,5) (M-7) V
OPT		OPTATIVA (4,5) (M-22)

FB= Formació bàsica

OBL= Assignatures obligatòries

OPT= Assignatures optatives

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià



	SEMESTRE 1B
OPT	12108 – Dibuix d'instal·lacions en edificis (4,5) (M-22)
OPT	12107 – Informàtica Aplicada (4,5) (M-22)



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

162 - GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

SEGON CURS
CURS 2025-2026

	SEMESTRE 2A	SEMESTRE 2B
FB	12071 – Empresa (6) (M-4)	
FB	12067 – Estadística (6) (M-1)	
FB	12066 – Matemàtiques II (6) (M-1) V	
OBL	12082 – Automàtica (4,5) (M-10)	12080 – Màquines Elèctriques (4,5) (M-9)
OBL	12081 – Electrònica (4,5) (M-10)	12077 – Mecànica de Fluids (4,5) (M-8)
OBL	12087 – Sistemes Elèctrics Trifàsics i Règim Transitori (6) (M-12)	12086 – Organització d'Empresa (4,5) (M-11)
OBL		12075 – Resistència de Materials (4,5) (M-7) V
OBL		12084 – Sistemes de Producció Industrial (4,5) (M-11)
OBL		12078 – Termodinàmica i Transmissió de Calor (4,5) (M-8)

FB= Formació bàsica OBL= Assignatures obligatòries

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià



162 - GRAU EN INGENYERIA ELÈCTRICA

TERCER CURS
CURS 2025-2026

	SEMESTRE 3A	SEMESTRE 3B
OBL	12088 – Ampliació de Màquines Elèctriques (6) (M-12)	12091 – Instal·lacions Elèctriques d'Alta Tensió (4,5) (M-12)
OBL	12097 – Electrònica de Potència (6) (M-14)	12092 – Motors Tèrmics i Màquines Hidràuliques (4,5) (M-13)
OBL	12089 – Línies Elèctriques i Transport Energia Elèctrica (6) (M-12)	12095 – Sistemes Elèctrics de Potència (4,5) (M-13)
OBL	12096 – Regularització i Automatització Industrial (4,5) (M-14)	12085 – Tecnologia Mediambiental (4,5) (M-11)
OPT	OPTATIVA (6) (M-22)	OPTATIVA (13,5) (M-22)

OBL= Assignatures obligatòries

OPT= Assignatures optatives

	SEMESTRE 3A	SEMESTRE 3B
OPT	13330 – Alemany (Nivell A1) (6) * (M-22)	12117 – Disseny d'Instal·lació Elèctrica (4,5) (M-22)
OPT	12119 – Disseny de Sistemes Digitals (6) (M-22)	12126 – English for Electrical Engineering (B2) (4,5) (M-22)
OPT	12109 – English for Electrical Engineering (B1-B2) (4,5) (M-22) (+)	13899 – Instal·lacions de Telecomunicacions en Edificis (4,5) (M-22)
OPT	13331 – Francés (6) * (M-22)	
OPT	14680 – Luminotècnica (6) (M-22)	
OPT	13332 - Valencià per a l'empresa/ Valencià Tècnic* (6) (M-22)	

Optatives transversals comunes a tots els Graus

(+) Optativa transversal en GIDIDP, GII i GIQ

- 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-22 (Optativa Itinerari II).
- El pla d'estudis permet reconèixer assignatures, preferentment de 4B (matèries 19 o 20), 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 la M-22 (Optativa Itinerari II)

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.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

162 - GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

QUART CURS
CURS 2025-2026

	<u>SEMESTRE 4A</u>	<u>SEMESTRE 4B</u>
OBL	12093 – Control de Màquines i Accionaments Elèctrics (6) (M-13)	12130 - Treball Fi de Grau (12) (M-23)
OBL	12094 – Energies Renovables (4,5) (M-13)	MENCIÓ (18)
OBL	12090 – Instal·lacions Elèctriques de Baixa Tensió (7,5) (M-12)	
OBL	12083 - Oficina Tècnica (6) (M-11)	
OPT	OPTATIVA (6) (M-22)	



	<u>SEMESTRE 4A</u>
OPT	12110 – Sensors i Instrumentació electrònica (6) (M-22)

OBL= Assignatures obligatòries

OPT= Assignatures optatives



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

162 - GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

QUART CURS
MENCIONS. CURS 2025-2026
SEMESTRE 4B

1.- Gestió i Execució d'Instal·lacions Elèctriques Industrials i Urbanístiques
(Mòdul d'intensificació en Electricitat) (M-19)

OPT	12101 – Domòtica (4,5)
OPT	12099 – Electrificació Urbanística (4,5)
OPT	12100 – Instal·lacions Elèctriques d'Energies Renovables (4,5)
OPT	12098 – Seguretat i Verificació d'Instal·lacions Elèctriques (4,5)

2.- Automatització i Electrònica Industrial
(Mòdul d'intensificació en Electrònica i Automàtica) (M-20)

OPT	12103 – Aplicacions Industrials de l'Electrònica de Potència (4,5)
OPT	12105 – Automatització de Processos Industrials (4,5)
OPT	12104 – Enginyeria de Control (4,5) V
OPT	12102 – Sistemes Electrònics per a Energies Renovables (4,5)

OBL= Assignatures obligatòries OPT= Assignatures optatives

V – Assignatura amb un grup de docència en valencià