



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

162 - GRAU EN INGENYERIA ELÈCTRICA

Crèdits mínims de la titulació (Grau amb MS): Total 240

FB: 60; Obl: 120; Optatives: 48 (1 Esmert ha de cursar-se completa 18 crèd.); TFG: 12

PRIMER CURS
CURS 2024-2025

	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)
OPT		OPTATIVA (4,5) (M-22)

FB= Formació bàsica

OBL= Assignatures obligatòries

OPT= Assignatures optatives

	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

Crèdits mínims de la titulació (Grau amb MS): Total 240

FB: 60; Obl: 120; Optatives: 48 (1 Esment ha de cursar-se completa 18 crèd.); TFG: 12

SEGON CURS
CURS 2024-2025

	<u>SEMESTRE 2A</u>	<u>SEMESTRE 2B</u>
FB	12071 – Empresa (6) (M-4)	
FB	12067 – Estadística (6) (M-1)	
FB	12066 – Matemàtiques II (6) (M-1)	
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)
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



162 - GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

Crèdits mínims de la titulació (Grau amb MS): Total 240

FB: 60; Obl: 120; Optatives: 48 (1 Esment ha de cursar-se completa 18 crèd.); TFG: 12

TERCER CURS
CURS 2024-2025

	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 – Francès (6) * (M-22)	
OPT	14680 – Luminotècnia (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 la M-22 (Optativa Itinerari II).
- El pla d'estudis permet reconèixer assignatures, preferentment de 4B (matèria 19 ó 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, s'haurà de sol·licitar el reconeixement corresponent.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

162 - GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

Crèdits mínims de la titulació (Grau amb MS): Total 240

FB: 60; Obl: 120; Optatives: 48 (1 Ement ha de cursar-se completa 18 crèd.); TFG: 12

**QUART CURS
CURS 2024-2025**

	<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)	EMENT (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
ESMENTS. CURS 2024-2025
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)
OPT	12102 – Sistemes Electrònics per a Energies Renovables (4,5)

OBL= Assignatures obligatòries

OPT= Assignatures optatives