UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

162 - GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

Crèdits mínims de la titulació (Grau amb MS):
FB: 60; Obl: 120; Optatives: 48 (**1 Esment 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) Esment completa (18 crèdits) (M-19 ó M-20)**

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

SEGON CURS
CURS 2024-2025

	SEMESTRE 2A	**SEMESTRE 2B**
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

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

162 - GRAU EN ENGINYERIA ELÈCTRICA

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

QUART CURS
CURS 2024-2025

	SEMESTRE 4A	**SEMESTRE 4B**
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)	**ESMENT** (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)	

	SEMESTRE 4A
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