

Pla d'Estudis del Títol de Grau en ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ (TG1037)

Branca: Enginyeria i Arquitectura

Total crèdits 240 ECTS

Distribució de crèdits de la titulació:

Formació Bàsica: _____ 60 ECTS

Obligatoris: _____ 144 ECTS

Optatius: _____ 24 ECTS

Treball Fi de Grau: _____ 12 ECTS

(Mod 2022) Modificació del Pla d'Estudis amb efectes a partir del curs acadèmic: 2022-2023

1r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
363976	Àlgebra Lineal i Geometria	1r	6	FB	210291 (24)
363977	Càlcul d'una Variable	1r	6	FB	210291 (24)
363985	Fonaments d'ones, Fluids i Termodinàmica	1r	6	FB	210107 (18)
363981	Informàtica	1r	6	FB	210952 (6)
362132	Disseny Digital Bàsic	1r	6	OB	210948 (18)
363978	Càlcul de Diverses Variables	2n	6	FB	210291 (24)
363979	Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	2n	6	FB	210291 (24)
363986	Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	2n	6	FB	210107 (18)
363980	Fonaments de Laboratori	2n	6	FB	210107 (18)
362211	Components i Circuits Electrònics	2n	6	OB	210951 (18)
TOTAL CRÈDITS PER CURS			60		

2n Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
362130	Eines Matemàtiques per a l'Enginyeria	1r	6	OB	210947 (6)
363982	Física Quàntica	1r	6	OB	210962 (18)
362135	Sistemes Digitals i Estructura de Processadors	1r	6	OB	210949 (18)
362212	Anàlisi de Circuits Electrònics	1r	6	OB	210951 (18)
363987	Economia i Empresa	1r	6	FB	210293 (6)
363003	Eines de Disseny	2n	6	FB	210294 (6)
362226	Processat del Senyal y de la Informació	2n	9	OB	210961 (27)
363983	Electrònica Física	2n	6	OB	210962 (18)
363984	Electromagnetisme	2n	9	OB	210965 (15)
TOTAL CRÈDITS PER CURS			60		

3r Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
362213	Instrumentació Electrònica	1r	6	OB	210951 (18)
362133	Disseny Microelectrònic	1r	6	OB	210948 (18)
362136	Sistemes Basats en Processadors	1r	6	OB	210949 (18)
362236	Fonaments de Comunicacions	1r	6	OB	210961 (27)
362234	Electrònica d'Alta Freqüència	1r	6	OB	210965 (15)
362134	Disseny i Síntesi de Sistemes Digitals	2n	6	OB	210948 (18)
362137	Microcontroladors i Sistemes Empotrats	2n	6	OB	210949 (18)
362345	Electrònica de Potència i Control	2n	6	OB	210963 (6)
362241	Dispositius Optoelectrònics	2n	6	OB	210962 (18)
362237	Sistemes de Comunicacions (Mod 2022) canvi de curs	≠ 2n	6	OB	210961 (27)
TOTAL CRÈDITS PER CURS			60		

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

4rt Curs					
Codi	Assignatures	Semestre	ECTS	TIPUS	Codi Matèria (crèdits matèria)
362231	Laboratori de Sistemes Electrònics 1 (Mod 2022) <i>canvi de curs</i>	2n 1r	6	OB	210966 (12)
362219	Projectes	1r	6	OB	210953 (6)
362238	Xarxes de Comunicacions	1r	6	OB	210961 (27)
	Optatives	1r	6 -12 (Mod 2022)	OT	211148 (24) 211150 (18) 211151 (15) 211152 (6)
362232	Laboratori de Sistemes Electrònics 2 (Mod 2022) <i>canvi de semestre</i>	1r -2n	6	OB	210966 (12)
	Optatives	2n	18 -12 (Mod 2022)	OT	211148 (24) 211150 (18) 211151 (15) 211152 (6)
362242	Treball Fi de Grau	2n	12	TR	210967 (12)
	TOTAL CRÈDITS PER CURS		60		

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

Títol de Grau en **ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ**

Número de crèdits optatius totals a superar per l'estudiant

24 crèdits

Forma d'assolir l'optativitat vinculada al grau (marqueu l'opció que es correspon al vostre títol)

X

Opció 1: Superant qualsevol assignatura optativa ofertada pel títol de grau

Reconeixement Acadèmic (màxim 6 crèdits)

Opció 2: Superant un número determinat de crèdits de les matèries optatives del títol de grau que s'indiquen a continuació.

Matèries i crèdits a superar en cadascuna d'elles indicant si els crèdits són el mínim i/o el màxim a superar:

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

Proposta del Pla d'Estudis del Títol de Grau en **ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ (TG1037)**

REQUISITS ENTRE ASSIGNATURES

Requisits aprovats per: CACG: 23 març 2009 / CG: 2 abril 2009 / CS: 5 juny 2009

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal tenir superats XX crèdits d'entre un grup d'assignatures		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362242	Treball de grau	4rt/2n	Cal tenir superats 180 crèdits de les assignatures obligatòries dels semestres anteriors		

Requisits aprovats CACG de 8 juny 2012

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal matricular simultàniament l'assignatura o les assignatures		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362242	Treball de grau	4rt/2n		Assignatures obligatòries i optatives necessàries per obtenir la titulació	4 curs 1r i 2n sem

(*) Modificació del Pla d'Estudis per a la incorporació dels requisits d'assignatures (CACG 31 de maig de 2017) que es relacionen a continuació:

Curs d'aplicació: A partir del 2017-18

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal tenir superada/es l'assignatura o les assignatures		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
363984	Electromagnetisme	2n/2n	363986	Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	1r/2n
362234	Electrònica d'Alta Freqüència	3r/1r	363984	Electromagnetisme	2n/2n

(**) Modificació del Pla d'Estudis per a la incorporació dels requisits d'assignatures (CACG 28 juny 2018) que es relacionen a continuació:

Curs d'aplicació: A partir del 2018-19

Per matricular l'assignatura de la matèria			Cal tenir superats 120 crèdits del pla d'Estudis de la titulació		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362715	(**) Pràctiques en Empresa		(**) Cal tenir superats 120 crèdits de la titulació		

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

(***) Modificació del Pla d'Estudis per a la incorporació dels requisits d'assignatures (CACG 25 abril 2019) que es relacionen a continuació:

Curs d'aplicació: A partir del 2019-20

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal haver matriculat amb anterioritat l'assignatura		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362232	Laboratori de Sistemes Electrònics II	4rt/1r 4rt/2n (Mod 2022)	362231	Laboratori de Sistemes Electrònics I	3r/2n 4rt/1r (Mod 2022)

(****) Modificació del Pla d'Estudis per a la incorporació dels requisits d'assignatures (CACG 4 de maig 2020) que es relacionen a continuació:

Curs d'aplicació: A partir del 2020-21

(Mod 2022) S'anul·la el següent requisit: A partir del curs 2022-23

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal tenir superada/es l'assignatura o les assignatures		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362237	Sistemes de Comunicacions	4rt/1r 3r/2n (Mod 2022)	363984	Electromagnetisme	2n/2n

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal tenir superada anteriorment o matricular simultàniament l'assignatura		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362137	Microcontroladors i Sistemes Empotrats	3r/2n	362136	Sistemes Basats en Processadors	3r/1r

(Mod 2021) Modificació del Pla d'Estudis per la incorporació i modificació dels requisits que es relacionen a continuació:

Curs d'aplicació: A partir del 2021-22

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal haver matriculat amb anterioritat l'assignatura (anys o semestres)		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362213	Instrumentació Electrònica	3r/1r	362212	Anàlisi de Circuits Electrònics	2n/1r
362227	Sistemes de Suport per a les Tecnologies de la Informació i la Comunicació	4rt	362236	Fonaments de Comunicacions	3r/1r
363001	Domòtica	4rt	362137	Microcontroladors i Sistemes Empotrats	3r/2n
			362238	Xarxes de Comunicacions (Mod 2022)	4rt/1r

(Mod 2022)

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal tenir superada anteriorment o matricular simultàniament l'assignatura		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
363001	Domòtica	4rt	362238	Xarxes de Comunicacions (Mod 2022)	4rt/1r

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal haver matriculat amb anterioritat l'assignatura (anys o semestres)		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362231	Laboratori de Sistemes Electrònics 1	3r/2n 4rt/1r (Mod 2022)	363003	Eines de Disseny	2n/2n
			362137	Microcontroladors i Sistemes Empotrats (Mod 2022)	3r/2n
			362345	Electrònica de Potència i Control (Mod 2022)	3r/2n

(Mod 2022)

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal tenir superada anteriorment o matricular simultàniament l'assignatura		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362231	Laboratori de Sistemes Electrònics 1	3r/2n	362137	Microcontroladors i Sistemes Empotrats	3r/2n
			362345	Electrònica de Potència i Control	3r/2n

(Mod 2022) S'aprova el següent requisit: A partir del curs 2022-23

Per matricular l'assignatura o assignatures			Cal haver matriculat amb anterioritat (anys o semestres) assignatures		
Codi	Denominació	Curs i semestre	Codi	Denominació	Curs i semestre
362237	Sistemes de Comunicacions	3r/2n (Mod 2022)	362234	Electrònica d'Alta Freqüència	3r/1r

TIPUS DE MATÈRIA:

FB - Formació Bàsica / FU Formació Bàsica UB / OB - obligatòria / OT - optativa del grau / OTM - optativa d'intensificació / PR - pràctiques / TR - treball final de grau

FB branca principal / FB altres branques