



### TITULACIÓ DE GRAU : TG1037 Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

CRÈDITS FORMACIÓ BÀSICA	60	CRÈDITS OBLIGATORIS	144
CRÈDITS OPTATIUS	24	CRÈDITS PRÀCTIQUES EXTERNES	0
CRÈDITS TREBALL FI DE GRAU	12		

#### 210107 Física FB -ENGINYERIA I ARQUITECTURA

Obligatòria 18 TG1037

363980 Fonaments de Laboratori	6
363985 Fonaments d'Ones, Fluids i Termodinàmica	6
363986 Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica	6

#### 210291 Matemàtiques FB -ENGINYERIA I ARQUITECTURA

Obligatòria 24 TG1037

363976 Àlgebra Lineal i Geometria	6
363977 Càlcul d'una Variable	6
363978 Càlcul de Diverses Variables	6
363979 Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	6

#### 210952 Informàtica FB -ENGINYERIA I ARQUITECTURA

Obligatòria 6 TG1037

363981 Informàtica	6
--------------------	---

#### 210294 Expressió Gràfica FB -ENGINYERIA I ARQUITECTURA

Obligatòria 6 TG1037

363003 Eines de Disseny	6
-------------------------	---

#### 210293 Empresa FB -ENGINYERIA I ARQUITECTURA

Obligatòria 6 TG1037

363987 Economia i Empresa	6
---------------------------	---

#### 210947 Mètodes Matemàtics per a l'Enginyeria OB -

Obligatòria 6 TG1037

362130 Eines Matemàtiques per a l'Enginyeria	6
--	---

210951 Instrumentació i Components Electrònics OB -	Obligatòria	18	TG1037
362211 Components i Circuits Electrònics	6		
362212 Anàlisi de Circuits Electrònics	6		
362213 Instrumentació Electrònica	6		
210962 Fonaments de Materials i Dispositius Electrònics i Optoelectrònics OB -	Obligatòria	18	TG1037
362241 Dispositius Optoelectrònics	6		
363982 Física Quàntica	6		
363983 Electrònica Física	6		
210948 Disseny de Sistemes Digitals OB -	Obligatòria	18	TG1037
362132 Disseny Digital Bàsic	6		
362133 Disseny Microelectrònic	6		
362134 Disseny i Síntesi de Sistemes Digitals	6		
210965 Electrònica d'Alta Freqüència OB -	Obligatòria	15	TG1037
362234 Electrònica d'Alta Freqüència	6		
363984 Electromagnetisme	9		
210949 Sistemes per al Control i Processament de la Informació OB -	Obligatòria	18	TG1037
362135 Sistemes Digitals i Estructura de Processadors	6		
362136 Sistemes Basats en Processadors	6		
362137 Microcontroladors i Sistemes Empotrats	6		
210961 Tecnologia de la Informació i les Comunicacions OB -	Obligatòria	27	TG1037
362226 Processament del Senyal i de la Informació	9		
362236 Fonaments de Comunicacions	6		
362237 Sistemes de Comunicacions	6		
362238 Xarxes de Comunicacions	6		
210966 Laboratori d'Enginyeria OB -	Obligatòria	12	TG1037
362231 Laboratori de Sistemes Electrònics I	6		
362232 Laboratori de Sistemes Electrònics II	6		

210963 Electrònica Industrial OB -	Obligatòria	6	TG1037
362345 Electrònica de Potència i Control		6	
210953 Projectes d'Enginyeria OB -	Obligatòria	6	TG1037
362219 Projectes		6	
210967 Treball Final de Grau TR -	Obligatòria	12	TG1037
362242 Treball Final de Grau		12	
211148 Tecnologia per a l'Enginyeria Electrònica i Telecomunicacions OT -	Optativa	24	TG1037
364370 Biofísica		6	
364371 Energia		6	
364372 Física de Materials		6	
364373 Micro- i Nanotecnologia		6	
366879 (TG1035) Gènere, Ciència i Tecnologia		3	
395506 * Ampliació de Disseny Microelectrònic		3	
395516 * Física de Semiconductors		6	
211150 Disseny Avançat i Aplicacions de Sistemes Electrònics OT -	Optativa	18	TG1037
362708 Mecatrònica i Robòtica		3	
362709 Disseny Analògic Integrat		6	
362710 Automàtica i Control de Sistemes		3	
362712 Instrumentació Biomèdica		3	
363001 Domòtica		3	
364685 Instrumentació Virtual		3	
365669 (TG1040) Disseny i Modelatge en 3D		3	
366880 Electrònica d'Automoció i Cotxe Elèctric		6	
395507 * Ampliació d'Instrumentació Electrònica		4.5	
395509 * Laboratori d'Instrumentació Biomèdica		3	
395510 * Ampliació d'Electrònica de Potència		1.5	
395513 * Control de Qualitat i Fiabilitat		6	
395514 * Disseny Mixt Analògic/Digital		6	
395515 * Sensors i Actuadors		6	
395955 * Desenvolupament de Productes Electrònics		3	
395957 * Aplicacions de Sistemes Electrònics		3	
211151 Ampliació de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions OT -	Optativa	15	TG1037
362227 Sistemes de Suport per a les Tecnologies de la Informació i la		3	

Comunicació	
362707 Processament d'Imatge i Visió Artificial	3
362713 Processament Digital del Senyal	6
364374 Teoria de la Informació Clàssica i Quàntica	3
395508 * Fonaments de Computadors II	1.5
395511 * Ampliació d'Electrònica de Comunicació	3
395512 * Ampliació de Disseny Digital	1.5
395517 * UNIX-Linux per a Usuaris	3
395518 * UNIX-Linux: Administració	3
395956 * Sistemes de Telecomunicació i Informàtics	3

211152 Pràctiques en Empreses PR -	Optativa	6	TG1037
---------------------------------------	----------	---	--------

362715 Pràctiques en Empresa ( <i>Pràctica Externa</i> )	6
--	---