



dos mil
11 | 12

GRAU EN
**ENGINYERIA EN TECNOLOGIES
DE TELECOMUNICACIÓ**

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Places **80**

Càrrega lectiva¹ **240** ECTS

Nota de tall PAU **8.400**

PLA D'ESTUDIS

PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Àlgebra Lineal i Equacions Diferencials	6	●
Càlcul	6	●
Fonaments d'Electrònica	6	●
Fonaments de Física	6	●
Fonaments dels Ordinadors	6	●

SEGON QUADRIMESTRE

Càlcul Avançat	6	●
Circuits Lineals	6	●
Electromagnetisme	6	●
Introducció a l'Enginyeria TIC	6	●
Metodologia i Programació Orientada a Objectes	6	●

TERCER QUADRIMESTRE

Funcions i Sistemes Electrònics	6	●
Introducció a les Xarxes Telemàtiques	6	●
Probabilitat, Processos Estocàstics i Estadística	6	●
Radiació i Propagació	6	●
Senyals i Sistemes	6	●

QUART QUADRIMESTRE

Aplicacions i Serveis Telemàtics	6	●
Disseny Digital	6	●
Introducció a les Comunicacions	6	●
Introducció al Processament de Senyals Audiovisuals	6	●
Projecte Bàsic d'Enginyeria	6	●

CINQUÈ QUADRIMESTRE

Ampliació de Matemàtiques per a les Telecomunicacions	7.5	●
Comunicacions Digitals Avançades (Cittel)	6	●
Economia i Management	6	●
Processament de Senyals Audiovisuals i de Comunicacions	4.5	●
Software de Comunicacions	6	●

SISÈ QUADRIMESTRE

Anàlisi i Avaluació de Xarxes	6	●
Antenes i Microones	6	●
Radiocomunicacions (Cittel)	6	●
Sistemes Electrònics Basats en Microprocessadors	6	●
Transmissió per Cable	6	●

SETÈ QUADRIMESTRE

Codificació d'Àudio i Vídeo	6	●
Electrònica per a les Comunicacions	6	●
Projecte Avançat de Ciències i Tecnologies de la Telecomunicació	12	●
Protocols de Transmissió de Dades	6	●

VUITÈ QUADRIMESTRE

Àlgebra Lineal, Codis Lineals i Esquemes de Compartició de Secrets	2	
Optativa 1	6	
Optativa 2	6	
Optativa 3	6	
Seminari 3	2	
Simulació i Anàlisi de Circuits Mitjançant PSpice	2	
Treball de Fi de Grau	12	●