



dos mil  
**11 | 12**

GRAU EN  
**ENGINYERIA FÍSICA**

(NOU GRAU A IMPLANTAR EL CURS 2011/2012)

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

[www.upc.edu](http://www.upc.edu)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# GRAU EN **ENGINYERIA FÍSICA** (NOU GRAU A IMPLANTAR EL CURS 2011/2012)

**ETSETB**

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona

[www.etsetb.upc.edu](http://www.etsetb.upc.edu)

Places **30** Càrrega lectiva<sup>1</sup> **240** ECTS

## PLA D'ESTUDIS

### PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Àlgebra	6	●
Càlcul 1	6	●
Física 1	6	●
Programació/Tècniques Numèriques	6	●
Química Inorgànica	6	●

### SEGON QUADRIMESTRE

Biofísica	6	●
Càlcul 2	6	●
Física 2	6	●
Mètodes Matemàtics 1	6	●
Química Orgànica	6	●

### TERCER QUADRIMESTRE

Física Quàntica	6	●
Física Química	6	●
Mètodes Matemàtics 2	6	●
Numerical and Computational Methods	6	●
Probabilitat i Estadística	6	●

### QUART QUADRIMESTRE

Electromagnetisme	6	●
Estat Sòlid 1	6	●
Física de Fluids	6	●
Mecànica Quàntica	6	●
Projectes d'Enginyeria Física 1	6	●

### CINQUÈ QUADRIMESTRE

Camps Electromagnètics	6	●
Comunicacions (Teoria del Senyal)	6	●
Electrònica Física	6	●
Física Estadística	6	●
Teoria de Circuits	6	●

### SISÈ QUADRIMESTRE

Biociència	6	●
Fotònica	6	●
Instrumentació	6	●
Projectes d'Enginyeria Física 2	6	●
Teoria de Control	6	●

### SETÈ QUADRIMESTRE

Optativa 1	6
Optativa 2	6
Optativa 3	6
Optativa 4	6
Optativa 5	6

### VUITÈ QUADRIMESTRE

Treball de Fi de Grau	30	●
-----------------------	----	---