



dos mil  
11 | 12

GRAU EN  
**ENGINYERIA BIOMÈDICA**

Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Places **50**

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

Nota de tall PAU **9.557**

## PLA D'ESTUDIS

### PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Ciència i Tecnologia dels Materials	6 ●
Expressió Gràfica	6 ●
Física I	6 ●
Informàtica	6 ●
Matemàtiques I	6 ●

### SEGON QUADRIMESTRE

Empresa	6 ●
Física II	6 ●
Matemàtiques II	6 ●
Projectes d'Enginyeria	6 ●
Química	6 ●

### TERCER QUADRIMESTRE

Biologia	6 ●
Matemàtiques III	6 ●
Mecànica de Fluids	6 ●
Sistemes Elèctrics	6 ●
Sistemes Mecànics	6 ●

### QUART QUADRIMESTRE

Control Industrial i Automatització	6 ●
Estadística	6 ●
Fisiologia	6 ●
Sistemes Electrònics	6 ●
Termodinàmica i Transferència de Calor	6 ●

### CINQUÈ QUADRIMESTRE

Biomecànica	6 ●
Organització de la Producció	6 ●
Processament de Senyals Biomèdiques	6 ●
Sensors i Condicionadors de Senyals	6 ●
Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat	6 ●

### SISÈ QUADRIMESTRE

Biomaterials	6 ●
Enginyeria Clínica	6 ●
Equips de Monitoratge, Diagnòstic i Teràpia	6 ●
Processament d'Imatges Biomèdiques	6 ●
Sistemes d'Informació i Comunicacions en la Sanitat	6 ●

### SETÈ QUADRIMESTRE

Seguretat Hospitalària	6 ●
------------------------	-----

### VUITÈ QUADRIMESTRE

Projecte de Fi de Grau	24 ●
------------------------	------