



dos mil  
11 | 12

GRAU EN  
**ENGINYERIA DE MATERIALS**

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Places **40**

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

Nota de tall PAU **6.316**

## PLA D'ESTUDIS

### PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Àlgebra Lineal	6 ●
Càlcul I	6 ●
Fonaments d'Informàtica	6 ●
Mecànica Fonamental	6 ●
Química I	6 ●

### SEGON QUADRIMESTRE

Càlcul II	6 ●
Expressió Gràfica	7.5 ●
Geometria	6 ●
Química II	4.5 ●
Termodinàmica Fonamental	6 ●

### TERCER QUADRIMESTRE

Electromagnetisme	6 ●
Estructura i Caracterització dels Materials	4.5 ●
Materials Ceràmics	4.5 ●
Materials Metàl·lics	6 ●
Mètodes Numèrics	4.5 ●
Teoria de Màquines	6 ●

### QUART QUADRIMESTRE

Dinàmica de Sistemes	4.5 ●
Economia i Empresa	6 ●
Estadística	6 ●
Materials Plàstics i Compòsits	6 ●
Projecte I	3 ●

### CINQUÈ QUADRIMESTRE

Electrotècnia	6 ●
Materials Naturals i Biomaterials	4.5 ●
Mecànica dels Medis Continus	4.5 ●
Tècniques Estadístiques per a la Qualitat i Sostenibilitat	3 ●
Tecnologia del Medi Ambient	6 ●
Termodinàmica	6 ●

### SISÈ QUADRIMESTRE

Corrosió i Degradació	4.5 ●
Mecànica de Fluids	6 ●
Metal·lúrgia Física	6 ●
Organització i Gestió	4.5 ●
Projecte II	3 ●
Resistència dels Materials	6 ●

### SETÈ QUADRIMESTRE

Electrònica	7.5 ●
Gestió de Projectes	6 ●
Propietats Físiques dels Materials	6 ●
Propietats Mecàniques dels Materials	6 ●
Sistemes de Fabricació	4.5 ●

### VUITÈ QUADRIMESTRE

Treball de Fi de Grau	12 ●
-----------------------	------