



dos mil  
11 | 12

SEGON CICLE

# ENGINYERIA QUÍMICA

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

## PLA D'ESTUDIS

### SETÈ QUADRIMESTRE

crèdits

|  |     |
|--|-----|
| Economia: Organització i Processos Industrials | 6   |
| Operacions de Separació                        | 7,5 |
| Organització Industrial                        | 6   |
| Reactors Químics                               | 7,5 |
| Assignatura optativa                           | 4,5 |

### SETÈ QUADRIMESTRE

#### Assignatures optatives

|  |
|--|
| Ampliació de Química Orgànica              |
| Bioquímica: Introducció a la Biotecnologia |
| Control Analític de Processos Industrials  |
| Màquines Hidràuliques                      |

### VUITÈ QUADRIMESTRE

|   |   |
|---|---|
| Control dels Processos i Instrumentació Química | 6 |
| Experimentació en Enginyeria Química III        | 6 |
| Química Industrial                              | 9 |
| Simulació i Optimització de Processos Químics   | 6 |
| Assignatura optativa                            | 6 |

### VUITÈ QUADRIMESTRE

#### Assignatures optatives

|                          |
|--------------------------|
| Administració d'Empreses |
| Química Ambiental        |
| Química dels Polímers    |

### NOVÈ QUADRIMESTRE

|   |   |
|---|---|
| Estructures i Construccions Industrials | 6 |
| Experimentació en Enginyeria Química IV | 6 |
| Projectes                               | 6 |
| Tecnologia del Medi Ambient             | 6 |
| Assignatura optativa                    | 6 |

### NOVÈ QUADRIMESTRE

#### Assignatures optatives

|                                       |
|---------------------------------------|
| Estructura i Propietats dels Polímers |
| Tecnologia Alimentària                |
| Tecnologia Energètica                 |

### DESEU QUADRIMESTRE

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Disseny d'Equips i Instal·lacions | 6   |
| Enginyeria i Màquines Tèrmiques   | 4,5 |