



dos mil  
11 | 12

SEGON CICLE  
**ENGINYERIA DE MINES**

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

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



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

## PLA D'ESTUDIS

### PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Enginyeria de Georecursos i Geofísica	9
Mètodes Matemàtics	6
Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció	6
Tecnologia de Combustibles	9
Teoria de Màquines i Mecanismes	6

### SEGON QUADRIMESTRE

Conreu de Mines i Explosius	9
Enginyeria de Materials	9
Generadors i Motors Tèrmics	6
Sistemes d'Enginyeria Elèctrica	6
Sistemes Electrònics i Automàtica	6

### TERCER QUADRIMESTRE

Enginyeria Geològicoambiental	6
Obres Subterrànies	6
Organització i Gestió d'Empreses	6
Processament de Minerals	6
Assignatures optatives	6
Assignatures de lliure elecció	9

### QUART QUADRIMESTRE

Projectes	6
Projecte Final de Carrera	15
Assignatures optatives	12
Assignatures de lliure elecció	6

### ASSIGNATURES OPTATIVES

Ampliació de Geotècnia	6
Ampliació de Tecnologia de Combustibles	6
Disseny i Modelització del Terreny	6
Enginyeria de la Qualitat Total	6
Enginyeria i Sostenibilitat	6
Formigó	6
Geostatística	6
Geoquímica Aplicada	6
Gestió i Diversificació Energètica	6
Informàtica i Telecomunicacions	6
Modelització i Simulació	6

Paisatge i Territori	6
Prevenició de Riscos Naturals	6
Sistemes de Gestió de Prevenció de Riscos Laborals	6
Tecnologia d'Energies Renovables	6
Tecnologia Nuclear	6
Tractament de Residus Sòlids, Líquids i Gasos	6
Ús Industrial dels Materials Geològics	6