



## **Enginyeria Tècnica de Mines, especialitat en Explotacions de Mines**

### **Centre responsable**

Escola Universitària Politècnica de Manresa

### **Organització dels estudis**

6 quadrimestres (tres anys acadèmics) amb 225 crèdits (troncals 105; obligatoris, 75; optatius 22,5; lliure elecció 22,5).

### **Horaris/torns**

El 1r curs es pot escollir entre matí o tarda. El 2n i 3r cursos tarda.

### **Blocs optatius d'intensificació**

Sondeigs i Prospeccions

Recursos Energètics Combustibles Explosius

Metal·lúrgia

Recursos Naturals i la seva Gestió

### **Càrrega lectiva**

Hores setmanals: 25

Total crèdits: 225

### **Sistemes d'avaluació**

Avaluació continuada

### **Correspondència amb altres títols**

Accés directe al títol d'Enginyer de Mines. Amb complements de formació es pot accedir al títol d'Enginyer de Camins, Canals i Ports (BOE, de 27-12-93).

### **Sortides professionals**

Explotacions mineres (mines pedreres graveres etc). Petroleoquímica. Topografia.

Siderúrgia. Fàbriques de ciment. Empreses de construcció. Roques industrials.

Explosius. Prospeccions i aigües subterrànies. Canteres. Roques industrials.

Prospeccions. Sondeigs.

### **Matèries bàsiques de 1er cicle**

Física

Química

Matemàtiques

Dibuix



## Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 154 del 29-06-1995

Primer curs	
Primer quadrimestre	Segon quadrimestre
Matemàtiques I Química Aplicada Física I Electrotècnia Dibuix Tècnic i Sistemes de Representació Mineralogia Geodinàmica Interna Topografia General	Matemàtiques II Bases de l'Enginyeria Química Física II Dibuix Topogràfic i Miner Geodinàmica Externa Minerals Industrials Optatives Lliure Elecció

Segon curs	
Tercer quadrimestre	Quart quadrimestre
Topografia d'Obres d'Enginyeria Investigació en la Prospecció Minera Mecànica de Roques Impacte Ambiental i Restauració Resistència de Materials i Construcció Ús d'Explosius Optatives Lliure Elecció	Processos i Plantes de Tractament Valoració d'Explotacions Mineres Fotogrametria cartografia i Topografia Minera Tecnologia de la Prospecció Minera Geotècnia Optatives Lliure Elecció

Tercer curs	
Cinquè quadrimestre	Sisè quadrimestre
Economia General i Minera Organització d'Empreses Tècniques Topogràfiques Assistides per Ordinador Planificació i Serveis Generals en Mineria I Sistemes d'Arrendament Roques Industrials Optatives Lliure Elecció	Topografia Subterrània Disseny d'Explotacions Seguretat Minera Planificació i Serveis Generals en Mineria II Projectes Miners Projecte Fi de Carrera
<b>Bloc d'assignatures optatives</b> Bloc I: Sondeigs i Prospeccions Bloc II: Recursos Energètics Combustibles i Explosius Bloc III: Metal·lúrgia Bloc IV: Recursos Naturals i la seva Gestió	

## Informació general

### Servei d'informació, imatge i publicacions

Edifici BIB

c. Jordi Girona, 1-3

Campus Nord

08034 Barcelona

Tel. 93 401 73 96

Fax 93 401 68 95

World-Wide Web: <http://www.upc.es/>

e.mail: upcinfo@info.upc.es