



dos mil
11 | 12

GRAU EN
**ENGINYERIA
DE RECURSOS MINERALS**

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Places **35**

Càrrega lectiva¹ **240** ECTS

Nota de tall PAU **5.000**

PLA D'ESTUDIS

PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Física I	6 ●
Informàtica	6 ●
Matemàtiques I	6 ●
Química	6 ●
Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat	6 ●

SEGON QUADRIMESTRE

Ciència i Tecnologia dels Materials	6 ●
Estadística	6 ●
Expressió Gràfica	6 ●
Física II	6 ●
Matemàtiques II	6 ●

TERCER QUADRIMESTRE

Empresa	6 ●
Geologia i Cartografia Geològica	6 ●
Matemàtiques III	6 ●
Materials Geològics Industrials	6 ●
Topografia General	6 ●

QUART QUADRIMESTRE

Cartografia i Topografia Minera	6 ●
Enginyeria Mecànica	6 ●
Geotècnia	6 ●
Jaciments Miners	6 ●
Processament de Minerals	6 ●

CINQUÈ QUADRIMESTRE

Càlcul d'Estructures	6 ●
Conreu de Mines I	6 ●
Electrotècnia	6 ●
Informàtica Aplicada a l'Enginyeria Minera	6 ●
Tecnologia de la Prospecció Minera	6 ●

SISÈ QUADRIMESTRE

Conreu de Mines II	6 ●
Impacte Ambiental i Gestió dels Recursos Naturals	6 ●
Obres Subterrànies	6 ●
Prevençió de Riscos Laborals en Mineria	6 ●

Ús d'Explosius	6 ●
----------------	-----

SETÈ QUADRIMESTRE

Anglès Empresarial	6
Combustibles i Processos Tèrmics	6
Disseny i Càlcul Estructural	6
Eines Matemàtiques per al Càlcul d'Estructures	6
Enginyeria del Terreny	6
Fàbriques de Materials de Construcció	6
Gestió de Qualitat i de Sistemes Integrats Qualitat/Seguretat/Medi Ambient	6
Gestió del Manteniment	6
Gestió i Emmagatzematge de Dades	6
Hidrologia i Hidrogeologia	6
Innovació, Gestió de Persones i Creació d'Empreses	6
Interfícies Gràfiques d'Usuari	6
Materials de Construcció	6

Modelització del Terreny	6
Modelització i Anàlisi d'Estructures	6
Optimització i Teoria de la Decisió	6
Prevençió de Riscos Laborals	6
Programació Avançada	6
Projectes Miners	6 ●
Recursos Energètics i Energies Renovables	6
Sondejos	6
Tecnologia Ambiental de l'Aigua	6
Tecnologia Ambiental de l'Aire	6
Tecnologia Ambiental dels Residus i dels Sòls	6
Tecnologia Nuclear	6

VUITÈ QUADRIMESTRE

Projecte o Treball de Fi de Grau	24 ●
----------------------------------	------