

## **ADAPTACIONS entre:**

### **- Grau en Enginyeria de Recursos Minerals i Grau en Enginyeria d'Energia i Mines**

<b>Grau en Enginyeria de Recursos Minerals</b>	<b>Grau en Enginyeria d'Energia i Mines</b>
Matemàtiques I + Matemàtiques II + Matemàtiques III	Matemàtiques I + Matemàtiques II + Ampliació de Matemàtiques
Física I + Física II	Física I + Física II
Materials Geològics Industrials	Materials Geològics Industrials
Química	Química
Jaciments Miners	Jaciments Miners
Topografia General	Geomàtica
Expressió Gràfica	Expressió Gràfica
Càlcul d'Estructures	Càlcul d'Estructures
Tecnologia de la Prospecció Minera	Tecnologia de la Prospecció Minera
Estadística	Estadística
Electrotècnia	Electrotècnia
Us d'Explosius	Explosius
Empresa	Empresa
Projectes Miners	Projectes Miners i Energètics
Prevenió de riscos laborals en mineria	Prevenió de riscos laborals del sector energètic i miner
Processament de Minerals	Processament de Minerals
Conreu de Mines I + Conreu de Mines II	Conreu de Mines I + Conreu de Mines II
Cartografia i Topografia Minera	Cartografia i Topografia Minera
Impacte Ambiental i Gestió de los Recursos Naturals	Gestió i Planificació Ambiental i Territorial
Geologia i Cartografia Geològica	Geologia i Cartografia Geològica
Geotècnia	Enginyeria del Terreny
Tecnologies mediambientals i sostenibilitat	Tecnologies mediambientals i sostenibilitat
Ciència i tecnologia de materials	Ciència i tecnologia de materials
Informàtica	Informàtica
Enginyeria Mecànica	Enginyeria Mecànica
Projecte Final de Grau	
Informàtica aplicada a l'enginyeria minera	
Obres subterrànies	
<b><u>OPTATIVES d'Especialitat</u></b>	
Enginyeria del terreny	Mètodes miners en obra civil
Modelització del terreny	Modelització i anàlisi territorial
Hidrologia e Hidrogeologia	Hidrogeologia
Sondejos	Sondejos
Tecnologia ambiental de l'aire	
Tecnologia ambiental de l'aigua	
Tecnologia ambiental de residus i sols	
Eines matemàtiques pel càlcul d'estructures	
Modelització i anàlisi d'estructures	
Disseny i càlcul estructural	
Materials de construcció	Roques industrials
Fàbriques de materials de construcció	

**OPTATIVES Transversals**

Programació avançada	Programació avançada
Interfícies gràfiques d'usuari	Interfícies gràfiques d'usuari
Gestió i emmagatzematge de dades	Gestió i emmagatzematge de dades
Materials de construcció	Roques industrials
Fàbriques de materials de construcció	
Enginyeria del terreny	Mètodes miners en obra civil
Recursos energètics i energies renovables	Energies renovables
Combustibles y processos tèrmics	Tecnologia de combustibles
Tecnologia nuclear	Energia nuclear
Innovació, gestió de persones i creació d'empreses	Innovació, gestió de persones i creació d'empreses
Prevenició de riscos laborals	Prevenició de riscos laborals
Gestió de qualitat i de sistemes integrats qualitat/seguretat/medi ambient	Gestió de qualitat i de sistemes integrats qualitat/seguretat/medi ambient
Gestió del manteniment	Gestió del manteniment
Optimització i Teoria de la decisió	Optimització i teoria de la decisió
Anglès empresarial	Anglès empresarial

## **Alumnes que estiguin en possessió del títol d'Enginyer Tècnic de Mines en l'Especialitat d'Explotació de Mines i volen optar al Grau en Enginyeria d'Energia i Mines**

En aquest cas hauran de cursar les següents assignatures i el Treball Final de Grau (TFG):

<b>Assignatura</b>	<b>ECTS</b>
Tecnologia de Combustibles	6
Enginyeria Elèctrica	6
Energia Tèrmica	6
Energia hidràulica	6
Gestió de Recursos Naturals i Energètics	6
Energies Renovables	6
Energia Nuclear	6
Treball Final de Grau (TFG)	18