

# ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE MANRESA (UPC)

## 2n cicle d'ENGINYERIA DE MINES (Pla 2005)

El títol d'enginyer de mines és una titulació de primer i segon cicle, que va ser aprovada pel Reial Decret 1423/1991, de 30 d'agost (BOE 243 del 10 d'octubre de 1991).

### 1.- Dades descriptives

Durada dels estudis de 2on cicle:	Presencial: 4 quadrimestres
Places ofertes	35 places
Documentació necessària	Certificació acadèmica de l'expedient

### 2.- Calendari de preinscripció

- Trobareu la informació corresponent a la pàgina web del centre [http:// www.epsem.upc.edu](http://www.epsem.upc.edu)

### 3.- Criteris d'admissió

Els criteris següents es tindran en compte quan la demanda de places superi l'oferta.

Es diferencien tres tipologies d'accés i un número de places associat, prioritzant-se en tots els casos els candidats en base a la nota mitjana del seu expedient acadèmic.

Tipus A: 15 places. Titulats el curs 2008-2009 d'Enginyeria Tècnica de Mines a l'EPSEM.

Tipus B: 15 places. Titulats d'Enginyeria Tècnica de Mines, independentment de l'any d'acabament dels seus estudis.

Tipus C: 5 places. Estudiants procedents de les altres titulacions que poden accedir a aquests estudis d'acord amb el que senyala l'ordre de 10 de desembre de 1993.

Cas que la demanda de places de tipus A sigui inferior a l'oferta de places, l'excedent es comptabilitzarà com a places de tipus B. Cas de produir-se un excés de places vacants de tipus B, aquestes es considerarien de tipus C.

Si la demanda de places d'un dels tres tipus és superior al de places reservades per aquest i resten places vacants d'un altre tipus, es procedirà a ocupar aquestes amb la demanda no coberta, prioritzant els titulats del tipus A als del B i aquests als del C.

#### 3.1- Normativa d'accés a l'estudi

Normativa específica:

- L'Ordre de 10 de desembre de 1993 publicada al BOE 311 de 29 de desembre de 1993 per la qual es determinen les titulacions i els estudis de primer cicle i els complements de formació necessaris per l'accés als ensenyaments conduents a l'obtenció del títol oficial d'Enginyer de Mines.

Normativa Acadèmica General:

- Els estudiants provinents d'un pla d'estudis no reformat hi podran accedir sempre i quan existeixi l'equivalència corresponent d'acord amb el Reial Decret 1954/1994, de 30 de setembre, sobre homologació de títols als del Catàleg de títols universitaris oficials creat per Reial Decret 1497/1987, de 27 de novembre.

Normativa interna del centre:

- Consulteu: [http:// www.epsem.upc.edu](http://www.epsem.upc.edu)

### 3.2- Estudis que hi donen accés

#### Tipus d'accés

		Tipus d'accés
<b>Enginyeria Tècnica de Mines, qualsevol especialitat</b>		Accés directe
<b>1r. cicle d'Enginyeria de Mines</b>		
<b>1r. cicle d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports</b>		Accés amb complements de formació, 24 crèdits: 12 Fonaments Químics de l'Enginyeria 12 Fonaments Geològics de l'Enginyeria
<b>Enginyeria Tècnica en Construccions Civils</b>		
<b>1r. cicle Llicenciatura en Geologia</b>		Amb complements de formació, 30 crèdits entre les matèries següents: Teoria d'Estructures, Expressió Gràfica i Cartografia, Ciència i Tecnologia dels Materials, Enginyeria Elèctrica i Energètica

#### **4.- Complementos de formació**

##### **1r cicle d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports - Enginyeria Tècnica en Construccions Civils**

Complementos de formació a realitzar segons Ordre ministerial	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complementos de formació requerits per a l'accés.			
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Crèdits	Crèdits mínims a cursar	Assignatures possibles en els estudis de Grau
Fonaments Químics de l'Enginyeria	40069 Fonaments Químics de l'Enginyeria	9	12	Química (6 ectes) (330054)
	40175 Físico-Química	6		Sistemes Químics (6 ectes) (330070)
Fonaments Geològics de l'Enginyeria	40067 Materials Geològics Industrials	6	12	Materials Geològics Industrials (6 ectes) (330174)
	40071 Jaciments Miners	6		Jaciments Miners (6 ectes) (330179)

##### **1r cicle de la Llicenciatura en Geologia**

Complementos de formació a realitzar segons Ordre ministerial	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complementos de formació requerits per a l'accés.			
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Crèdits	Crèdits mínims a cursar	Assignatures possibles en els estudis de Grau
Teoria d'Estructures	40074 Teoria d'Estructures	6	12	Teoria d'Estructures i Construccions Industrials (6 ectes) (330126)
	40084 Seguretat Minera I	6		Càlcul d'Estructures (6 ectes) (330181)
Expressió Gràfica i Cartogràfica	40073 Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador	6	6	Expressió Gràfica (6 ectes) (330058)
	40077 Topografia Minera	6		Topografia General (6 ectes) (330171) Cartografia i Topografia Minera (6 ectes) (330177)
Ciència i Tecnologia dels Materials	40070 Tecnologia Mineral-lúrgica (*)	7,5	6	Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ectes) (330060)
Enginyeria Elèctrica i Energètica	40079 Tecnologia Elèctrica (**)	6	6	Electrotècnica (6 ectes) (330180)

(\*) prerequisit de l'assignatura 33014 Processament de Minerals

(\*\*) prerequisit de l'assignatura 33006 Sistemes d'Enginyeria Elèctrica

(Document aprovat per la Comissió Permanent de 17 de juny de 2010, i per la Junta de Centre de 13 de juliol de 2010)