

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE MANRESA (UPC)

2on 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 per al 2009/2010	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
Enginyeria Tècnica de Mines, qualsevol especialitat	Accés directe
1r. cicle d'Enginyeria de Mines	
1r. cicle d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports	Accés amb complements de formació, 24 crèdits: 12 Fonaments Químics de l'Enginyeria 12 Fonaments Geològics de l'Enginyeria
Enginyeria Tècnica en Construccions Civils	
1r. cicle Llicenciatura en Geologia	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.- Complementes de formació

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

Complementes de formació a realitzar segons Ordre ministerial	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complementes de formació requerits per a l'accés.	Crèdits	Crèdits mínims a cursar
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM		
Fonaments Químics de l'Enginyeria	40069 Fonaments Químics de l'Enginyeria 40175 Físico-Química	9 6	12
Fonaments Geològics de l'Enginyeria	40067 Materials geològics industrials 40071 Jaciments miners	6 6	12

1r cicle de la Llicenciatura en Geologia

Complementes de formació a realitzar segons Ordre ministerial	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complementes de formació requerits per a l'accés.	Crèdits	Crèdits mínims a cursar
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM		
Teoria d'Estructures	40074 Teoria d'estructures 40084 Seguretat minera I	6 6	12
Expressió Gràfica i Cartogràfica	40073 Expressió gràfica i disseny assistit per ordinador 40077 Topografia minera	6 6	6
Ciència i Tecnologia dels Materials	40070 Tecnologia mineral-lúrgica (*)	7,5	6
Enginyeria Elèctrica i Energètica	40079 Tecnologia elèctrica (**)	6	6

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

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

(Document aprovat per la Comissió Permanent de 10 de febrer de 2009, i per la Junta de Centre de 24 de febrer de 2009)