

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 | |
|--|---|
| 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 Cívils | |
| 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.- 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 40175 Físico-Química | 9 6 | 12 | Química (6 ects) (330054) Sistemes Químics (6 ects) (330070) |
| Fonaments Geològics de l'Enginyeria | 40067 Materials Geològics Industrials 40071 Jaciments Miners | 6 6 | 12 | Materials Geològics Industrials (6 ects) (330174) Jaciments Miners (6 ects) (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 40084 Seguretat Minera I | 6 6 | 12 | Teoria d'Estructures i Construccions Industrials (6 ects) (330126) Càlcul d'Estructures (6 ects) (330181) |
| Expressió Gràfica i Cartogràfica | 40073 Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador 40077 Topografia Minera | 6 6 | 6 | Expressió Gràfica (6 ects) (330058) Topografia General (6 ects) (330171) Cartografia i Topografia Minera (6 ects) (330177) |
| Ciència i Tecnologia dels Materials | 40070 Tecnologia Mineral-lúrgica (*) | 7,5 | 6 | Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ects) (330060) |
| Enginyeria Elèctrica i Energètica | 40079 Tecnologia Elèctrica (**) | 6 | 6 | Electrotècnica (6 ects) (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)