

COMPLEMENTS

ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE MANRESA – UPC

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL (Pla 98)

1.- Dades descriptives

Durada dels estudis:	▪ Semipresencial: 6 quadrimestres
Places ofertades per al 2006/2007	▪ 40 places
Període de preinscripció:	▪ Juny
Documentació necessària:	▪ Certificació Acadèmica ▪ Idiomes
Prova d'ingrés:	▪ No
Publicació de resultats:	▪ Setembre
Període de matrícula:	▪ Setembre

2.- Normativa d'accés a l'estudi

Normativa específica:

- L'Ordre de 21 de setembre de 1995 publicada al BOE de 28.09.1995 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 en Organització Industrial.

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.
- L'Ordre de 17 de febrer de 2000 publicada al BOE de 22 de febrer de 2000 per la qual s'homologa el títol d'Enginyer Tècnic Industrial, especialitzat Elèctrica, Intensificació Automàtica i Electrònica al d'Enginyer Tècnic Industrial, especialitzat en Electrònica Industrial.

Normativa interna del centre:

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

3.- Estudis que hi donen accés

	Tipus d'accés
<ul style="list-style-type: none">▪ 1r. Cicle d'Enginyeria Industrial▪ Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en:<ul style="list-style-type: none">- Electrònica Industrial- Electricitat- Mecànica- Química Industrial- Tèxtil	Accés directe
<ul style="list-style-type: none">▪ Qualsevol Enginyeria Tècnica:<ul style="list-style-type: none">- Aeronàutica- Agrícola- De Mines- Forestal- Naval- Telecomunicació- Informàtica- Disseny Industrial- Obres Públiques- Topogràfica▪ Diplomatura en Màquines Navals▪ Arquitectura Tècnica	Accés amb complements de formació (fins a 36 crèdits)
<ul style="list-style-type: none">▪ 1r. Cicle d'Enginyeria de Telecomunicació▪ 1r. Cicle d'Enginyeria Informàtica▪ 1r. Cicle d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports▪ 1r. Cicle d'Enginyeria de Mines▪ 1r. Cicle d'Enginyeria Agrònoma▪ 1r. Cicle d'Enginyeria de Forestal▪ 1r. Cicle d'Enginyeria Química▪ 1r. Cicle d'Enginyeria Naval i Oceànica▪ 1r. Cicle d'Enginyeria Aeronàutica	Amb complements de formació (fins a 54 crèdits)

Les especialitats següents no necessiten fer cap tipus de crèdits addicionals:

- **Organització Industrial semipresencial :**
 - Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Electricitat
 - Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Electrònica
 - Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Mecànica
 - Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Química
 - Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Tèxtil

Manresa, 29 d'octubre de 2010

Els complements de formació es cursen abans de formalitzar la 1a matrícula i s'oferten dins de l'escola.

Arquitectura Tècnica (Organització Industrial semipresencial)
E.T. Obres Públiques, esp. Const. Civil (Organització Industrial semipresencial)
E.T. Obres Públiques, esp. Hidrologia (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
Matèries	Assignatures ofertes en l'EPSEM	Tipus	Crèdits mínims a cursar	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció				
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212)	T T T T	4	Informàtica (6 ects) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria	Mètodes Estadístics d'Enginyeria (6 crèdits) (40078) (40112) (40140) (40182) (40241)	T T T T O	4	Estadística (6 ects) (330059)
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40079) Tecnologia Electrònica (9 crèdits) (40099) Teoria de Circuits (6 crèdits) (40100) Electricitat Industrial (6 crèdits) (40105) Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40141) Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40183)	T T T O T O	4	Sistemes Elèctrics (6 ects) (330064) Sistemes Electrònics (6 ects) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ects) (330080) Electrotècnia (6 ects) (330180)
Química o Materials				
Mecànica				
Energètica				
Medi Ambient	Enginyeria i Medi Ambient (6 crèdits) (51162) Tecnologia Ambiental de l'Aire (6 crèdits) (40090) (40200) Tecnologia Ambiental de l'Aigua (6 crèdits) (40091) (40201) Gestió de Residus (6 crèdits) (40092) (40202) Gestió de Recursos Naturals (6 crèdits) (40095) (40205)		4	Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat (6 ects) (330055) Gestió Ambiental (6 ects) (330162) Tecnologia Ambiental de l'Aigua (6 ects) (330163) Tecnologia Ambiental de l'Aire (6 ects) (330164) Tecnologia Ambiental de Residus i Sols (6 ects) (330165) Gestió de Recursos Naturals (6 ects) (330169)

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

E.T. Obres Públiques, esp. Transports (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
	Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció				
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212)	T T T T	4	Informàtica (6 ectes) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria	Mètodes Estadístics d'Enginyeria (6 crèdits) (40078) (40112) (40140) (40182) (40241)	T T T T O	4	Estadística (6 ectes) (330059)
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40079) Tecnologia Electrònica (9 crèdits) (40099) Teoria de Circuits (6 crèdits) (40100) Electricitat Industrial (6 crèdits) (40105) Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40141) Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40183)	T T T O T O	4	Sistemes Elèctrics (6 ectes) (330064) Sistemes Electrònics (6 ectes) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ectes) (330080) Electrotècnica (6 ectes) (330180)
Química o Materials	Fonaments Químics de l'Enginyeria (9 crèdits) (40069) Fonaments de Ciència de Materials (6 crèdits) (40137) Química per a l'Enginyeria (6 crèdits) (40168) Fonaments de Química (9 crèdits) (40174)	T T O T	4	Química (6 ectes) (330054) Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ectes) (330060)
Mecànica				
Energètica				
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncs. O=Obligatòries d'Universitat

Diploma de Màquines Navals (Organització Industrial semipresencial)
E.T. Aeronàutica, esp. Aeromotors (Organització Industrial semipresencial)
E.T. Aeronàutica, esp. Aeronavegació (Organització Industrial semipresencial)
E.T. Naval (totes les especialitats) (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
	Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció	Administració d'Empreses i Organització de la Producció (6 crèdits)	(40115) T (40145) T (40188) T (40230) O		4 Empresa (6 ects) (330062) Organització de la Producció (6 ects) (330069)
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits)	(40118) T (40142) T (40177) T (40212) T		4 Informàtica (6 ects) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria	Mètodes Estadístics d'Enginyeria (6 crèdits)	(40078) T (40112) T (40140) T (40182) T (40241) O		4 Estadística (6 ects) (330059)
Elèctrica i Electrònica				
Química o Materials				
Mecànica				
Energètica				
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

E.T. Agrícola (totes les especialitats) (Organització Industrial semipresencial)
E.T. Forestal (totes les especialitats) (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	Crèdits mínims a cursar	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció				
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212)	T T T T	4	Informàtica (6 ectes) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria	Mètodes Estadístics d'Enginyeria (6 crèdits) (40078) (40112) (40140) (40182) (40241)	T T T T O	4	Estadística (6 ectes) (330059)
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40079) Tecnologia Electrònica (9 crèdits) (40099) Teoria de Circuits (6 crèdits) (40100) Electricitat Industrial (6 crèdits) (40105) Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40141) Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40183)	T T T O T O	4	Sistemes Elèctrics (6 ectes) (330064) Sistemes Electrònics (6 ectes) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ectes) (330080) Electrotècnia (6 ectes) (330180)
Química o Materials				
Mecànica				
Energètica	Enginyeria Tèrmica (9 crèdits) (40152)	T	4	Generació Eòlica i Fotovoltàica (6 ectes) (330082) Gestió i Estalvi d'Energia Elèctrica (6 ectes) (330083) Recursos Energètics i Energia Renovables (6 ectes) (330094) Enginyeria Tèrmica (6 ectes) (330130)
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

E.T.M., esp. Explotació de Mines (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	Crèdits mínims a cursar	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció				
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212)	T T T T	4	Informàtica (6 ects) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria Elèctrica i Electrònica				
Química o Materials	Fonaments Químics de l'Enginyeria (9 crèdits) (40069) Fonaments de Ciència de Materials (6 crèdits) (40137) Química per a l'Enginyeria (6 crèdits) (40168) Fonaments de Química (9 crèdits) (40174)	T T O T	4	Química (6 ects) (330054) Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ects) (330060)
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143)	T	4	Sistemes Mecànics (6 ects) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ects) (330127)
Energètica				
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

E.T. Disseny Industrial (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau	
	Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus		Crèdits mínims a cursar
Administració d'Empreses i Organització de la Producció					
Fonaments d'Informàtica					
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria	Mètodes Estadístics d'Enginyeria (6 crèdits)	(40078) T (40112) T (40140) T (40182) T (40241) O		6	Estadística (6 ectes) (330059)
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) Tecnologia Electrònica (9 crèdits) Teoria de Circuits (6 crèdits) Electricitat Industrial (6 crèdits) Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) Tecnologia Elèctrica (6 crèdits)	(40079) T (40099) T (40100) T (40105) O (40141) T (40183) O		4	Sistemes Elèctrics (6 ectes) (330064) Sistemes Electrònics (6 ectes) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ectes) (330080) Electrotècnica (6 ectes) (330180)
Química o Materials					
Mecànica					
Energètica	Enginyeria Tèrmica (9 crèdits)	(40152) T		4	Generació Eòlica i Fotovoltàica (6 ectes) (330082) Gestió i Estalvi d'Energia Elèctrica (6 ectes) (330083) Recursos Energètics i Energia Renovables (6 ectes) (330094) Enginyeria Tèrmica (6 ectes) (330130)
Medi Ambient	Enginyeria i Medi Ambient (6 crèdits) Tecnologia Ambiental de l'Aire (6 crèdits) Tecnologia Ambiental de l'Aigua (6 crèdits) Gestió de Residus (6 crèdits) Gestió de Recursos Naturals (6 crèdits)	(51162) (40090) (40200) (40091) (40201) (40092) (40202) (40095) (40205)		4	Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat (6 ectes) (330055) Gestió Ambiental (6 ectes) (330162) Tecnologia Ambiental de l'Aigua (6 ectes) (330163) Tecnologia Ambiental de l'Aire (6 ectes) (330164) Tecnologia Ambiental de Residus i Sols (6 ectes) (330165) Gestió de Recursos Naturals (6 ectes) (330169)

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

E.T. Informàtica de Gestió (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	Crèdits mínims a cursar	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció				
Fonaments d'Informàtica				
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria				
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40079) Tecnologia Electrònica (9 crèdits) (40099) Teoria de Circuits (6 crèdits) (40100) Electricitat Industrial (6 crèdits) (40105) Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40141) Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40183)	T T T O T O	6	Sistemes Elèctrics (6 ects) (330064) Sistemes Electrònics (6 ects) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ects) (330080) Electrotècnia (6 ects) (330180)
Química o Materials	Fonaments Químics de l'Enginyeria (9 crèdits) (40069) Fonaments de Ciència de Materials (6 crèdits) (40137) Química per a l'Enginyeria (6 crèdits) (40168) Fonaments de Química (9 crèdits) (40174)	T T O T	4	Química (6 ects) (330054) Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ects) (330060) Sistemes Mecànics (6 ects) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ects) (330127)
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143)	T	6	Sistemes Mecànics (6 ects) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ects) (330127)
Energètica				
Medi Ambient	Enginyeria i Medi Ambient (6 crèdits) (51162) Tecnologia Ambiental de l'Aire (6 crèdits) (40090) (40200) Tecnologia Ambiental de l'Aigua (6 crèdits) (40091) (40201) Gestió de Residus (6 crèdits) (40092) (40202) Gestió de Recursos Naturals (6 crèdits) (40095) (40205)		4	Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat (6 ects) (330055) Gestió Ambiental (6 ects) (330162) Tecnologia Ambiental de l'Aigua (6 ects) (330163) Tecnologia Ambiental de l'Aire (6 ects) (330164) Tecnologia Ambiental de Residus i Sols (6 ects) (330165) Gestió de Recursos Naturals (6 ects) (330169)

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

E.T. Informàtica de Sistemes (Organització Industrial semipresencial) 1r cicle d'Eng. Informàtica (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	Crèdits mínims a cursar	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció	Administració d'Empreses i Organització de la Producció (6 crèdits) (40115) T (40145) T (40188) T (40230) O		4	Empresa (6 ects) (330062) Organització de la Producció (6 ects) (330069)
Fonaments d'Informàtica				
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria				
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40079) T Tecnologia Electrònica (9 crèdits) (40099) T Teoria de Circuits (6 crèdits) (40100) T Electricitat Industrial (6 crèdits) (40105) O Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40141) T Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40183) O		4	Sistemes Elèctrics (6 ects) (330064) Sistemes Electrònics (6 ects) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ects) (330080) Electrotècnia (6 ects) (330180)
Química o Materials	Fonaments Químics de l'Enginyeria (9 crèdits) (40069) T Fonaments de Ciència de Materials (6 crèdits) (40137) T Química per a l'Enginyeria (6 crèdits) (40168) O Fonaments de Química (9 crèdits) (40174) T		4	Química (6 ects) (330054) Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ects) (330060)
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143) T		6	Sistemes Mecànics (6 ects) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ects) (330127)
Energètica				
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

E.T.T., esp. Sistemes Electrònics (Organització Industrial semipresencial)
E.T.T., esp. Sistemes de Telecomunicació (Organització Industrial semipresencial)
E.T.T., esp. Telemàtica (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
Matèries	Assignatures ofertes en l'EPSEM	Tipus	Crèdits mínims a cursar	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció	Administració d'Empreses i Organització de la Producció (6 crèdits) (40115) T (40145) T (40188) T (40230) O		4	Empresa (6 ectes) (330062) Organització de la Producció (6 ectes) (330069)
Fonaments d'Informàtica				
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria	Mètodes Estadístics d'Enginyeria (6 crèdits) (40078) T (40112) T (40140) T (40182) T (40241) O		4	Estadística (6 ectes) (330059)
Elèctrica i Electrònica				
Química o Materials	Fonaments Químics de l'Enginyeria (9 crèdits) (40069) T Fonaments de Ciència de Materials (6 crèdits) (40137) T Química per a l'Enginyeria (6 crèdits) (40168) O Fonaments de Química (9 crèdits) (40174) T		4	Química (6 ectes) (330054) Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ectes) (330060)
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143) T		6	Sistemes Mecànics (6 ectes) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ectes) (330127)
Energètica				
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

E.T.T., esp. So i Imatge (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
	Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció	Administració d'Empreses i Organització de la Producció (6 crèdits)	(40115) T (40145) T (40188) T (40230) O		4 Empresa (6 ects) (330062) Organització de la Producció (6 ects) (330069)
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212)	T T T T		4 Informàtica (6 ects) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria	Mètodes Estadístics d'Enginyeria (6 crèdits)	(40078) T (40112) T (40140) T (40182) T (40241) O		4 Estadística (6 ects) (330059)
Elèctrica i Electrònica				
Química o Materials	Fonaments Químics de l'Enginyeria (9 crèdits) (40069) Fonaments de Ciència de Materials (6 crèdits) (40137) Química per a l'Enginyeria (6 crèdits) (40168) Fonaments de Química (9 crèdits) (40174)	T T O T		4 Química (6 ects) (330054) Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ects) (330060)
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143)	T		4 Sistemes Mecànics (6 ects) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ects) (330127)
Energètica	Enginyeria Tèrmica (9 crèdits) (40152)			4 Generació Eòlica i Fotovoltàica (6 ects) (330082) Gestió i Estalvi d'Energia Elèctrica (6 ects) (330083) Recursos Energètics i Energia Renovables (6 ects) (330094) Enginyeria Tèrmica (6 ects) (330130)
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncs. O=Obligatòries d'Universitat

E.T. en Topografia (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau	
	Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus		Crèdits mínims a cursar
Administració d'Empreses i Organització de la Producció	Administració d'Empreses i Organització de la Producció (6 crèdits)	(40115) T (40145) T (40188) T (40230) O		4	Empresa (6 ectes) (330062) Organització de la Producció (6 ectes) (330069)
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212)	T T T T		4	Informàtica (6 ectes) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria	Mètodes Estadístics d'Enginyeria (6 crèdits)	(40078) T (40112) T (40140) T (40182) T (40241) O		4	Estadística (6 ectes) (330059)
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40079) Tecnologia Electrònica (9 crèdits) (40099) Teoria de Circuits (6 crèdits) (40100) Electricitat Industrial (6 crèdits) (40105) Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40141) Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40183)	T T T O T O		8	Sistemes Elèctrics (6 ectes) (330064) Sistemes Electrònics (6 ectes) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ectes) (330080) Electrotècnia (6 ectes) (330180)
Química o Materials	Fonaments Químics de l'Enginyeria (9 crèdits) (40069) Fonaments de Ciència de Materials (6 crèdits) (40137) Química per a l'Enginyeria (6 crèdits) (40168) Fonaments de Química (9 crèdits) (40174)	T T O T		4	Química (6 ectes) (330054) Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ectes) (330060)
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143)	T		4	Sistemes Mecànics (6 ectes) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ectes) (330127)
Energètica					
Medi Ambient					

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

1r cicle d'Eng. Aeronàutica (Organització Industrial semipresencial)
1r cicle d'Eng. Naval i Oceànica (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	Crèdits mínims a cursar	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció	Administració d'Empreses i Organització de la Producció (6 crèdits) (40115) T (40145) T (40188) T (40230) O		4	Empresa (6 ectes) (330062) Organització de la Producció (6 ectes) (330069)
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) T Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) T Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) T Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212) T		4	Informàtica (6 ectes) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria				
Elèctrica i Electrònica				
Química o Materials				
Mecànica				
Energètica				
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

1r cicle d'Eng. Agrònom (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	Crèdits mínims a cursar	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció				
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212)	T T T T	4	Informàtica (6 ects) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria				
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40079) Tecnologia Electrònica (9 crèdits) (40099) Teoria de Circuits (6 crèdits) (40100) Electricitat Industrial (6 crèdits) (40105) Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40141) Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40183)	T T T O T O	4	Sistemes Elèctrics (6 ects) (330064) Sistemes Electrònics (6 ects) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ects) (330080) Electrotècnia (6 ects) (330180)
Química o Materials	Fonaments Químics de l'Enginyeria (9 crèdits) (40069) Fonaments de Ciència de Materials (6 crèdits) (40137) Química per a l'Enginyeria (6 crèdits) (40168) Fonaments de Química (9 crèdits) (40174)	T T O T	4	Química (6 ects) (330054) Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ects) (330060)
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143)	T	4	Sistemes Mecànics (6 ects) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ects) (330127)
Energètica				
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

1r cicle d'Eng. de Camins, Canals i Ports (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
	Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció				
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212)	T T T T	4	Informàtica (6 ects) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria	Mètodes Estadístics d'Enginyeria (6 crèdits) (40078) (40112) (40140) (40182) (40241)	T T T T O	4	Estadística (6 ects) (330059)
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40079) Tecnologia Electrònica (9 crèdits) (40099) Teoria de Circuits (6 crèdits) (40100) Electricitat Industrial (6 crèdits) (40105) Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40141) Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40183)	T T T O T O	4	Sistemes Elèctrics (6 ects) (330064) Sistemes Electrònics (6 ects) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ects) (330080) Electrotècnia (6 ects) (330180)
Química o Materials				
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143)	T	4	Sistemes Mecànics (6 ects) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ects) (330127)
Energètica				
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

1r cicle d'Eng. Mines (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	Crèdits mínims a cursar	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció	Administració d'Empreses i Organització de la Producció (6 crèdits) (40115) (40145) (40188) (40230)	T T T O	4	Empresa (6 ects) (330062) Organització de la Producció (6 ects) (330069)
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212)	T T T T	4	Informàtica (6 ects) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria				
Elèctrica i Electrònica				
Química o Materials				
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143)	T	6	Sistemes Mecànics (6 ects) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ects) (330127)
Energètica				
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncs. O=Obligatòries d'Universitat

1r cicle d'Eng. de Montes (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	Crèdits mínims a cursar	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció				
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212)	T T T T	4	Informàtica (6 ects) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria				
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40079) Tecnologia Electrònica (9 crèdits) (40099) Teoria de Circuits (6 crèdits) (40100) Electricitat Industrial (6 crèdits) (40105) Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40141) Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40183)	T T T O T O	4	Sistemes Elèctrics (6 ects) (330064) Sistemes Electrònics (6 ects) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ects) (330080) Electrotècnia (6 ects) (330180)
Química o Materials				
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143)	T	4	Sistemes Mecànics (6 ects) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ects) (330127)
Energètica				
Medi Ambient				

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

1r cicle d'Eng. Química (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau	
	Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus		Crèdits mínims a cursar
Administració d'Empreses i Organització de la Producció	Administració d'Empreses i Organització de la Producció (6 crèdits)	(40115) T (40145) T (40188) T (40230) O		4	Empresa (6 ects) (330062) Organització de la Producció (6 ects) (330069)
Fonaments d'Informàtica	Informàtica Industrial (9 crèdits) (40118) T Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40142) T Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40177) T Fonaments d'Informàtica (6 crèdits) (40212) T			4	Informàtica (6 ects) (330053)
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria					
Elèctrica i Electrònica	Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40079) T Tecnologia Electrònica (9 crèdits) (40099) T Teoria de Circuits (6 crèdits) (40100) T Electricitat Industrial (6 crèdits) (40105) O Fonaments de Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40141) T Tecnologia Elèctrica (6 crèdits) (40183) O			6	Sistemes Elèctrics (6 ects) (330064) Sistemes Electrònics (6 ects) (330067) Centrals Elèctriques i Energies Renovables (6 ects) (330080) Electrotècnia (6 ects) (330180)
Química o Materials					
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143) T			6	Sistemes Mecànics (6 ects) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ects) (330127)
Energètica					
Medi Ambient					

T=troncals. A=Ampliacions de troncs. O=Obligatòries d'Universitat

1r cicle d'Eng. Telecomunicacions (Organització Industrial semipresencial)

Complements de formació a realitzar segons l'Ordre ministerial corresponent	Assignatures dels plans d'estudis vigents del centre equivalents als complements de formació requerits per a l'accés.			Assignatures possibles en els estudis de Grau
	Matèries	Assignatures ofertades en l'EPSEM	Tipus	
Administració d'Empreses i Organització de la Producció	Administració d'Empreses i Organització de la Producció (6 crèdits) (40115) (40145) (40188) (40230)	T T T O	4	Empresa (6 ectes) (330062) Organització de la Producció (6 ectes) (330069)
Fonaments d'Informàtica				
Mètodes Estadístics a l'Enginyeria	Mètodes Estadístics d'Enginyeria (6 crèdits) (40078) (40112) (40140) (40182) (40241)	T T T T O	4	Estadística (6 ectes) (330059)
Elèctrica i Electrònica				
Química o Materials	Fonaments Químics de l'Enginyeria (9 crèdits) (40069) Fonaments de Ciència de Materials (6 crèdits) (40137) Química per a l'Enginyeria (6 crèdits) (40168) Fonaments de Química (9 crèdits) (40174)	T T O T	4	Química (6 ectes) (330054) Ciència i Tecnologia dels Materials (6 ectes) (330060)
Mecànica	Mecànica i Teoria de Mecanismes (7,5 crèdits) (40143)	T	6	Sistemes Mecànics (6 ectes) (330063) Tecnologia Mecànica (6 ectes) (330127)
Energètica				
Medi Ambient	Enginyeria i Medi Ambient (6 crèdits) (51162) Tecnologia Ambiental de l'Aire (6 crèdits) (40090) (40200) Tecnologia Ambiental de l'Aigua (6 crèdits) (40091) (40201) Gestió de Residus (6 crèdits) (40092) (40202) Gestió de Recursos Naturals (6 crèdits) (40095) (40205)		4	Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat (6 ectes) (330055) Gestió Ambiental (6 ectes) (330162) Tecnologia Ambiental de l'Aigua (6 ectes) (330163) Tecnologia Ambiental de l'Aire (6 ectes) (330164) Tecnologia Ambiental de Residus i Sols (6 ectes) (330165) Gestió de Recursos Naturals (6 ectes) (330169)

T=troncals. A=Ampliacions de troncals. O=Obligatòries d'Universitat

(Document aprovat per la Comissió Permanent de 29 de novembre de 2010)