Escola de Camins
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
UPC BARCELONATECH

ANNEX 2.

Itinerari acadèmic específic per a l'estudiantat que accedeix al MECCP procedent del Grau en Enginyeria Civil (pla 2010) – UPC.

Itinerari acadèmic en el MECCP per l'estudiantat que accedeix amb el Grau d'Enginyeria Civil (pla 2010) de la UPC.

La Comissió Permanent de l'Escola de Camins d'11 d'abril de 2014 va acordar que l'estudiantat que accedeix al Màster en Enginyeria de Camins, Canals i Ports com a graduat en Enginyeria Civil (pla 2010) de l'Escola de Camins se'l substituiran les assignatures obligatòries de la matèria Ampliació de formació científica i tecnològica - *Mecànica de medis continus, Modelització numèrica, Anàlisi d'estructures i Infraestructures hidràuliques*-, per pràctiques curriculars obligatòries -Estada professional- de 30 ECTS.

Aquests estudiants realitzaran les matèries següents:

- 30 ECTS Aplicació de ciències i tecnologies avançades
- 35 ECTS d'especialitat
  - 20 ECTS d'assignatures obligatòries de l'especialitat triada
  - 15 ECTS d'assignatures optatives de l'especialitat o d'altres especialitats
- 25 ECTS del Treball de Fi de Màster
- 30 ECTS de l'Estada professional que es realitzarà a través de l'assignatura obligatòria següent:
  - Estada professional (borsa de crèdits de 900 hores)

L'itinerari acadèmic resultant per quadrimestre és el següent:

<table>
<tr><th colspan="2"></th><th>Primer quadrimestre (Q1)</th><th>Segon quadrimestre (Q2)</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Primer any</td><td>OBLIGATORI</td><td>Bloc obligatori Ampliació de ciències i tecnologies avançades (30 ECTS)</td><td>Especialitat</td></tr>
<tr><td></td><td>▪ Enginyeria d'estructures
▪ Enginyeria computacional
▪ Geomecànica i enginyeria del terreny
▪ Enginyeria de l'aigua
▪ Planificació i gestió del transport en el territori</td><td>▪ 10 ECTS d'assignatures de l'especialitat triada amb docència al Q2
▪ Assignatures d'altres especialitats (de 0 a 15 ECTS) amb docència al Q2</td></tr>
<tr><td>OPCIONAL</td><td colspan="2">Estada professional (borsa de crèdits fins a 900 h per a tot el màster)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Assignatures obligatòries d'especialitat o d'altres especialitats amb docència al Q3 (fins a 10 ECTS)</td><td></td></tr>
</table>

Segon any	OBLIGATORI	Tercer quadrimestre (Q3)	Quart quadrimestre (Q4)
		Especialitat ▪ 0-10 ECTS d'assignatures de l'especialitat triada amb docència al Q3 ▪ 0-15 ECTS d'assignatures d'altres especialitats amb docència al Q3	
		Treball de Fi de Màster (25 ECTS)	
		Estada professional (borsa de crèdits fins a 900h per a tot el màster)	

Consideracions:

- Durant el primer any es poden cursar entre 60 i 70 ECTS d'assignatures obligatòries, d'assignatures d'especialitat i de l'Estada professional.
- D'acord amb l'apartat 8.1 de la normativa, el rendiment mínim que l'estudiantat que inicia els estudis del MECCP ha d'obtenir, durant el primer any acadèmic, no pot ser inferior a 45 ECTS superats.
- L'estada professional -pràctiques curriculars- es poden matricular durant el primer any del màster.
- L'estada professional ha de formalitzar-se mitjançant la signatura de convenis de cooperació educativa de fins a 900 hores. El conveni de cooperació educativa ha d'estar signat i aprovat, abans de l'inici de l'estada professional.
- El Treball de Fi de Màster (TFM) s'ha de matricular i realitzar durant el segon any del màster.