



Opció T-E	
Titulació de sortida:	
MECCP – Especialitat Enginyeria del Terreny	
MEEC – Itinerari Estructures	
Total Crèdits (mín)	176,5
Crèdits obligatoris	96,5
Crèdits optatius (mín)	25,0
Crèdits de TFM	55,0

ECTS		Opció T-E	ACCÉS 1	ACCÉS 2	ACCÉS 3	MECCP	MEEC
OBLIGATORIES	96,5 ECTS	OB 250401 Mecànica de medis continus	9 S1	S1		OB	(ESTR)
		OB 250402 Modelització numèrica	9 S1	S1		OB	
		OB 250403 Anàlisi d'estructures	7,5 S1	S1		OB	ESTR
		OB 250404 Infraestructures hidràuliques	4,5 S1	S1		OB	
		OB 250406 Enginyeria computacional	6 S2	S2		OB	
		OB 250407 Geomecànica i enginyeria del terreny	6 S3	S2		OB	
		OB 250408 Enginyeria de l'aigua	6 S2	S2		OB	
		OB 250409 Planificació i gestió del transport en el territori	6 S2	S2		OB	
		OB 250405/2 Enginyeria d'estructures (codi MECCP 250405/codi MEEC 250725)	6 S2	S2		OB	OB
		OB 250700 Fonaments del projecte d'estructures	6 S2	S3			OB
		OB 250731 Construcció i gestió de projectes	5 S3	S3			OB
		OB 250702 Tallers i seminaris de recerca	5,5 S4	S3			OB
		OB 250420 Projecte i construcció geotècniques	5 S3	S3		OB TERR	
		OB 250423 Túnel i mecànica de roques	5 S3	S3		OB TERR	
		OB 250421 Geomecànica de trencaments	5 S4	S4		OB TERR	
OB 250422 Interaccions entre aigües subterrànies i obres civils	5 S4	S5		OB TERR			
OPTATIVES	Min 25 ECTS	OP 250472 Anàlisi i projecte d'estructures d'acer	5 S3	S3		OB ESTR I CONS	ESTR
		OP 250473 Disseny avançat d'estructures de formigó	5 S3	S3		OB ESTR I CONS	ESTR
		OP 250471 Ponts	5 S3/S4	S4		OB ESTR I CONS	ESTR
		OP 250470 Estructures d'edificació	5 S4	S4		OB ESTR I CONS	ESTR
		OP 250474 Gestió d'estructures	5 S3	S3		op ESTR I CONS	ESTR
		OP 250475 Estructures mixtes i compostes	5 S3	S3		op ESTR I CONS	ESTR
		OP 250728 Estructures de fonamentació	5 S3	S3			ESTR
		OP 250704 Dinàmica estructural	5 S1/S3	S3			ESTR
		OP 250710 Inspecció, anàlisi i restauració de construccions històriques	5 S3	S3			ESTR
		OP 250703 Estructures de materials compostos	5 S3	S3			ESTR
		OP 250950 Mètodes numèrics per a edps	5 S3	S3			ESTR
		OP 250476 Avaluació i reducció del risc sísmic	5 S4	S4		op ESTR I CONS	
		OP 250707 Anàlisi i comportament no lineal d'estructures de formigó	5 S4	S4			ESTR
		OP 250708 Anàlisi no lineal d'estructures d'acer	5 S4	S4			ESTR
		OP 250711 Curs avançat de ponts	5 S4	S4			ESTR
		OP 250713 Tècniques experimentals de caracterització de materials estructurals	5 S2/S4	S4			ESTR
		OP 250727 Disseny i avaluació sísmica d'estructures basat en prestacions	5 S4	S4			ESTR
OP 250709 Nanotecnologia en la construcció	5 S4	S4			ESTR		
OP 250730 Optimització estructural	5 S2/S4	S4			ESTR		
OP 250439 Models numèrics en enginyeria civil i estructural	5 S2/S4	S4			ESTR		
OP 250958 Anàlisis avançat d'estructures	5 S4	S4			ESTR		
TFM	55	OB 250499 Treball de fi de màster MECCP	25 S5/S6	S5/S6	S5/S6	OB	
		OB 250726 Treball de fi de màster MEEC	30 S5/S6	S5/S6	S5/S6		OB

Assignatures obligatòries que s'han de cursar en un semestre determinat

Assignatures obligatòries que es poden cursar en el mateix quadrimestre però de dos cursos diferents (es poden cursar en semestres parells o senars, S1/S3 o S2/S4)

Assignatures obligatòries que es poden cursar en dos semestres diferents dins del mateix curs acadèmic (S1/S2 o S3/S4 o S5/S6).

Assignatures optatives per al estudiant que es poden escollir para obtenir la doble titulació



Taula d'equivalències **Opció T-E**

Correspondència de les assignatures del pla d'estudis del MECCP amb les de l'itinerari de doble titulació proposat.

El pla d'estudis de la doble titulació implica cursar totes les assignatures del MECCP excepte les següents, que es poden cursar en el MEEC amb la següent taula d'equivalències:

Cursada al MEEC	Equivalència al MECCP
250725 Enginyeria d'estructures (6 ECTS)	250405 Enginyeria d'estructures (6 ECTS)
Optatives MEEC del itinerari "Estructures" (15 ECTS)	MECCP optatives de l'especialitat en "Enginyeria del Terreny " (15 ECTS)

Correspondència de les assignatures del pla d'estudis del MEEC amb les de l'itinerari de doble titulació proposat.

El pla d'estudis de la doble titulació implica cursar totes les assignatures del MEEC excepte les següents, que es poden cursar en el MEECP amb la següent taula d'equivalències:

Cursada al MECCP	Equivalència al MEEC
250405 Enginyeria d'estructures (6 ECTS)	250725 Enginyeria d'estructures (6 ECTS)
250401 Mecànica de medis continus (9 ECTS)	250952 Mecànica dels medis continus (5 ECTS)
250476 Avaluació i reducció del risc sísmic (5 ECTS)	Optatives MEEC del itinerari "Estructures" (5 ECTS)