

DTI	MUEI + MUREM		ESEIAAT	UPC	
MUEI_2025					
MQ1					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
205023	Instrumentació Bàsica	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	2,5
205024	Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	2,5
205028	Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	5
205026	Direcció d'Operacions	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	5
205022	Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	5
205025	Tecnologia Energètica	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	5
205029	Càlcul i Disseny d'Estructures	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	2,5
205027	Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	2,5
TOTAL					30
MQ2					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
205031	Disseny de Màquines i Sistemes Integrats de Fabricació	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	5
205032	Enginyeria Tèrmica i de Fluids	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	5
205030	Anàlisi i Disseny de Processos Químics	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	5
205035	Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	5
205034	Direcció Integrada de Projectes	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	5
205033	Direcció d'Empreses	Matí i Tarda*	Tardor/Primavera	OB	5
TOTAL					30
MQ3					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
	Ciència de Dades Aplicada a l'Enginyeria		Tardor	OB	5
	Especialitat en Enginyeria Mecànica				
-	Sistemes de Transmissió de Potència		Tardor	OB	10
-	Sistemes de Fabricació Avançada		Tardor	OB	5
-	Disseny de Màquines i Vibracions Mecàniques		Tardor	OB	5
-	Disseny Fluidodinàmic Avançat		Tardor	OB	5
TOTAL					30
MQ4					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
-	Optatives Generals	Matí/Tarda	Tardor/Primavera	OPT	3
	Pràctiques curriculars a empresa o grup de recerca			OPT	12
220217	Treball Fi de Màster	-	Tardor/Primavera	OB	15
TOTAL					30

(*) Les assignatures de MQ1 tenen docència matí i tarda a Tardor i només tarda a Primavera. Les assignatures de MQ2 tenen docència matí i tarda a Primavera i només tarda a Tardor.

VERSIO 1					
MUREM					
MQ1					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
205612	Computational Structural Dynamics (ESEIAAT)	Matí	Tardor	OB	6
205613	Advanced Structural Analysis (ETSEIB)	Matí	Tardor	OB	3
205605	Multibody System Dynamics (ETSEIB)	Matí	Tardor	OB	3
205616	Mecànica de fluids avançada (ETSEIB)	Matí	Tardor	OB	3
205617	Transferència de calor avançada (ESEIAAT)	Matí	Tardor	OB	3
205601	Introducció a projectes i grups de recerca (ESEIAAT)	Matí	Tardor	OB	3
-	<i>Optativitat</i>	Matí	Tardor	OP	9
TOTAL					30
MQ2					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
205654	Pràctiques en grups de recerca	Matí/Tarda	Tardor/Primavera	OP	
-	Pràctiques acadèmiques externes (Optatives)	Matí/Tarda	Tardor/Primavera	OP	
-	Optativitat	Matí/Tarda	Tardor/Primavera	OP	18
205651	Treball fi de màster	-	Tardor/Primavera	OB	12
TOTAL					30

El doble màster suposa cursar un mínim de 93 ECTS al MUEI i 51 ECTS del MUREM