

DTI	MUEI + MASE		ESEIAAT	UPC		
MUEI						
MQ1						
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS	
220203	Instrumentació Bàsica	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	2,5	
220204	Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	2,5	
220205	Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	5	
220206	Direcció d'Operacions	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	5	
220207	Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	7,5	
220208	Enginyeria Tèrmica i de Fluids	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	7,5	
TOTAL					30	
MQ2						
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS	
220209	Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	5	
220210	Anàlisi i Disseny de Processos Químics	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	5	
220211	Tecnologia Energètica	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	5	
220212	Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	5	
220213	Direcció Integrada de Projectes	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	5	
220214	Càlcul i Disseny d'Estructures	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	2,5	
220215	Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	2,5	
TOTAL					30	
MQ3						
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS	
220216	Direcció d'Empreses	Matí i Tarda	Tardor/Primavera	OB	5	
	Especialitat en Enginyeria Paperera i Gràfica	Matí i Tarda	Tardor	OB	25	
	o Especialitat Construcció i Estructures	Matí	Tardor	OB	25	
	o Especialitat Elèctrica	Tarda	Tardor	OB	25	
	o Especialitat Mecànica	Tarda	Tardor	OB	25	
	o Especialitat Organització Industrial	Matí	Tardor	OB	25	
	o Especialitat Termoenergètica	Matí	Tardor	OB	25	
	o Especialitat en Enginyeria Tèxtil	Tarda	Tardor	OB	25	
	o Especialitat Enginyeria Biomèdica	Tarda	Tardor	OB	25	
TOTAL					30	
MQ4						
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS	
-	<i>Optatives Generals o Pràctiques Externes Curriculars</i>	Matí/Tarda	Tardor/Primavera	OPT	18*	
220217	Treball Fi de Màster	-	Tardor/Primavera	OB	12	
TOTAL					30	

(*) En cas de procedència d'altres graus diferents al de Tecnologies Industrials (GRETI), part d'aquests ECTS optatius no es podran reconèixer degut a la matrícula dirigida corresponent.

MASE						
MQ1						
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS	
205001	Computational Engineering	Tarda	Tardor	OB	5	
-	Elective Courses (*)	Matí/Tarda	Tardor/Primavera	OPT	25	
	Track: Airport Management	Tarda	Tardor			
	Track: Air Transport Management	Tarda	Tardor			
	Track: Propulsion and Thermal Systems Engineering	Matí	Tardor			
	Track: Aerospace Vehicles Engineering	Matí i Tarda	Tardor			
	Track: Spacecrafts and Space Systems Engineering	Matí	Tardor			
	Track: Neutral subjects	Matí/Tarda	Tardor			
TOTAL					30	
MQ2						
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS	
220614	<i>Research Management and Aerospace Projects</i>	Matí	Primavera	OB	10	
-	<i>Elective Courses</i>	-	-	OPT	6	
205003	Master's Thesis	-	Tardor/Primavera	OB	14	
TOTAL					30	

(*) This is the recommended structure for elective courses. However, the student can decide to change the distribution of this elective courses along the academic year as long as the total amount of credits is equal to 31 ECTS or higher.

El doble màster suposa cursar un mínim de 102 ECTS al MUEI i un mínim de 44 ECTS del MASE