

DTI	MUEI + MUTPIG		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	ESP	5
	Especialtat en Enginyeria Paperera i Gràfica	Matí i Tarda	Tardor	ESP	25
205403	Tecnologia d'obtenció de fibres papereres				
205404	Tecnologia de la fabricació de paper				
205405	Anàlisi de les propietats dels papers				
205406	Processos de millora de les propietats físicomecàniques del paper				
205407	Tecnologia de la impressió				
TOTAL					30
MQ4					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
-	Optatives Generals o Pràctiques Externes Curriculars	Matí/Tarda	Tardor/Primavera	OPT	10
205558	Optativa genetal: Processos de millora de les propietats òptiques del paper	Matí/Tarda	Tardor/Primavera	OPT	5
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					
MUTPIG					
MQ1					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
205503	Tecnologia d'obtenció de fibres papereres	Matí	Tardor	OB	5
205504	Tecnologia de la fabricació de paper	Matí/Tarda	Tardor	OB	5
205505	Anàlisi de les propietats dels papers	Matí	Tardor	OB	5
205506	Processos de millora de les propietats físicomecàniques del paper	Matí/Tarda	Tardor	OB	5
205507	Processos de millora de les propietats òptiques del paper	Matí	Tardor	OB	5
205508	Tecnologia de la impressió	Matí	Tardor	OB	5
TOTAL					30
MQ2					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
Itinerari 1					
205509	Simulació dels processos paperers	Matí	Primavera	OPT	3
205510	Tecnologia de conversió del paper	Matí	Primavera	OPT	3
205511	Biotecnologia aplicada als processos paperers	Matí	Primavera	OPT	3
205512	Nous processos i productes en la indústria paperera	Matí	Primavera	OPT	3
205513	Metodologia de la Investigació	Matí	Primavera	OPT	3
205515	Treball fi de màster	-	Tardor/Primavera	OB	18
o Itinerari 2					
	Pràctiques en empresa	-	Primavera	OPT	12
205515	Treball fi de màster	-	Tardor/Primavera	OB	18
o Itinerari 3					
	Reconeixement d'experiència professional	-	Primavera	OPT	9
205514	Optativa (Recomanada: Repte industrial paperer i gràfic)	Matí	Primavera	OPT	3
205515	Treball fi de màster	-	Tardor/Primavera	OB	18
TOTAL					30

El doble màster suposa cursar un mínim de 80 ECTS al MUEI i els 60 ECTS del MUTPIG