

DT1	MUEI + MUESAEI		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
o	Especialitat Elèctrica	Tarda	Tardor	OB	25
TOTAL					30
MQ4					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
-	Optatives Generals i/o Pràctiques Externes Curriculars	Matí/Tarda	Tardor/Primavera	OPT	15
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					
MUESAEI					
MQ1					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
220600	Simulació i Optimització	Tarda	Tardor	OB	5
220601	Modelat i Control de Màquines Elèctriques	Tarda	Tardor	OB	5
220602	Sistemes Electrònics Avançats i Integració de Fonts d'Energia Elèctrica	Tarda	Tardor	OB	5
220603	Sistemes Avançats de Control	Tarda	Tardor	OB	5
220604	Dinàmica Aplicada	Tarda	Tardor	OB	5
o Especialitat Gestió Òptima de l'Energia Elèctrica					
220217	Diagnosi i emmagatzematge d'energia	Tarda	Tardor	OPE-GOEE	5
TOTAL					30
MQ2					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
220614	Gestió de Projectes	Tarda	Primavera	OB	10
o Especialitat Gestió Òptima de l'Energia Elèctrica					
220610	Micro Xarxes i Optimització Energètica	Tarda	Primavera	OPE-GOEE	5
220611	Qualitat del subministrament Elèctric i EMC	Tarda	Primavera	OPE-GOEE	5
220612	Mesura, supervisió i Control de l'Eficiència Energètica	Tarda	Primavera	OPE-GOEE	5
220613	Control d'Accionaments i Tracció Elèctrica	Tarda	Primavera	OPE-GOEE	5
TOTAL					30
MQ3					
Codi	Assignatura	Horari	Docència	Tipus	ECTS
	Optatives Generals o Pràctiques Externes Curriculars	Tarda	Tardor	OPT	15
220619	Treball Fi de Màster	-	Tardor/Primavera	OB	15
TOTAL					30

El doble màster suposa cursar un mínim de 70 ECTS al MUEI i 70 ECTS del MUESAEI