

DTI	MUEI + MUESAEI		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	<i>Direcció Integrada de Projectes</i>	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	<i>Direcció d'Empreses</i>	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.

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	<i>Sistemes Avançats de Control</i>	Tarda	Tardor	OB	5	
220604	Dinàmica Aplicada	Tarda	Tardor	OB	5	
	o Especialitat Tecnologies de la Producció i Automatització Avançades					
	Processos robotitzats	Tarda	Tardor	OPE-TPAA	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 Tecnologies de la Producció i Automatització Avançades					
220607	Sistemes Integrats de Producció	Tarda	Primavera	OPE-TPAA	5	
220608	Tècniques d'Intel·ligència Artificial i Aplicacions per a l'Automatització	Tarda	Primavera	OPE-TPAA	5	
220609	Logística de Transport i Emmagatzematge	Tarda	Primavera	OPE-TPAA	5	
220615	Tractament, emmagatzematge, validació de dades i Gestió automatitzada de la producció	Tarda	Primavera	OPE-TPAA	5	
	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	
	<i>Optatives Generals o Pràctiques Externes Curriculars</i>	Tarda	Tardor	OPT	15	
220619	Treball Fi de Màster	-	Tardor/Primavera	OB	15	
TOTAL					30	

El doble màster suposa cursar un mínim de 92 ECTS al MUEI i un mínim de 70 ECTS del MUESAEI