

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	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 Termoeenergètica	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
-	Optatives Generals o Pràctiques Externes Curriculars	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 matricula dirigida

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 Tecnologies de la Producció i Automatització Avançades				
220606	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
	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 92 ECTS al MUEI i un mínim de 70 ECTS del MUESAEI