

**Doble Màster MUEI (Electricitat) - MUEA (Electromobilitat)**

**Q1**

240AU052	Dinàmica del vehicle	Obligatòria	6
240AU053	Electricitat i electrònica del vehicle	Obligatòria	6
240AU055	Models i eines d'organització	Obligatòria	6
240EI016	Teoria d'Estructures	Obligatòria	4,5
240EI011	Control de processos	Obligatòria	4,5
240IEL11	Mètodes i Tècniques d'Anàlisi per a l'Enginyeria Elèctrica	Obligatòria	4,5
			<b>31,5</b>

**Q3**

240AU051	Elements de carrosseria	Obligatòria	6
240AU054	Vehicle connectat	Obligatòria	6
240AU120	Motors elèctrics	Obligatòria	6
240AU121	Electrònica de potència	Obligatòria	6
240EI021	Màquines Tèrmiques	Obligatòria	4,5
240IEL33	Control i Protecció de Sistemes Elèctrics	Obligatòria	4,5
			<b>33</b>

**Q5**

240AU071	Direcció d'operacions	Obligatòria	6
240AU072	Gestió de la cadena de subministrament	Obligatòria	4,5
240AU122	Bateries	Obligatòria	4,5
240AU123	Infraestructura i sistemes de càrrega elèctrica	Obligatòria	4,5
240AU124	Piles de combustible	Obligatòria	4,5
240EI034	Tecnologia Química	Obligatòria	4,5
240IEL31	Conversió d'Energia Elèctrica	Obligatòria	4,5
			<b>33</b>

**TOTAL CRÈDITS DOBLE MÀSTER**

MUEI
MUEA
Optativa MUEI
Optativa MUEA
Bloc optatiu + TFM

**Q2**

240AU062	Legislació i Normativa	Obligatòria	4,5
240AU063	Seguretat passiva i activa	Obligatòria	4,5
240AU101	Materials en Automoció *	Optativa	4,5
240AU102	Anàlisi Estructural *	Optativa	4,5
240AU103	Motors tèrmics I *	Optativa	4,5
240AU104	Gestió de la Qualitat *	Optativa	4,5
240EI012	Tecnologia de Màquines	Obligatòria	4,5
240EI023	Transports	Obligatòria	4,5
240IEL21	Sistemes Elèctrics	Obligatòria	4,5
			<b>31,5</b>

**Q4**

240AU061	Vehicles híbrids i elèctrics	Obligatòria	6
240AU064	Innovació i desenvolupament	Obligatòria	3
240AU065	Planificació del producte	Obligatòria	3
240EI022	Màquines Hidràuliques	Obligatòria	4,5
240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	Obligatòria	3
240EI026	Construccions i Arquitectura Industrial	Obligatòria	4,5
240EI525	Administració d'Empresa i Organitzacions	Obligatòria	4,5
240EI031	Tecnologia Energètica	Obligatòria	3
			<b>31,5</b>

**Q6**

240EI035	Instal·lacions	Obligatòria	3
240EI532	Recursos Humans	Obligatòria	3
240AU041	TFM MUEA		12
240EI041	TFM MUEI		12
			<b>30</b>

\* Es cursaran 2 de les 4 assignatures segons grau de procedència