

**MUEI+MAR**
**Q1**

240AR012	Cinemàtica, Dinàmica i Control en Robòtica	Obligatòria	6
240AR015	Visió per Computador	Obligatòria	4,5
240EI011	Control de processos	Obligatòria	4,5
240EI013	Ampliació d'Electrònica	Obligatòria	4,5
240EI014	Tecnologia Elèctrica	Obligatòria	3
240EI016	Teoria d'estructures	Obligatòria	4,5
240EI515	Organització Industrial	Obligatòria	4,5

**31,5**
**Q2**

240AR022	Reconeixement de Formes i Aprenentatge Automàtic	Obligatòria	6
240AR023	Robots Mòbils i Navegació	Obligatòria	4,5
240EI012	Tecnologia de Màquines	Obligatòria	4,5
240EI021	Màquines Tèrmiques	Obligatòria	4,5
240EI023	Transports	Obligatòria	4,5
240EI026	Construccions i Arquitectura Industrial	Obligatòria	4,5
	Optativa MUAR	Optativa	4,5

**33**
**Q3**

240AR011	Sistemes de Control Lineal Multivariable	Obligatòria	6
240AR013	Modelat, Identificació i Simulació de Sistemes Dinàmics	Obligatòria	4,5
240AR014	Optimització en Control i Robòtica	Obligatòria	4,5
240AR031	Sistemes Encastats i de Temps Real	Obligatòria	4,5
240AR032	Planificació i Implementació de Sistemes Robòtics	Obligatòria	6
	Optativa MUAR	Optativa	4,5
	Optativa MUAR	Optativa	4,5

**34,5**
**Q4**

240AR021	Sistemes de Control No Lineals	Obligatòria	6
240EI022	Màquines Hidràuliques	Obligatòria	4,5
240EI024	Sistemes Integrats de Fabricació	Obligatòria	3
240EI525	Administració d'Empreses i Organitzacions	Obligatòria	4,5
240EI031	Tecnologia Energètica	Obligatòria	3
240EI532	Recursos Humans	Obligatòria	3
240EI533	Innovació Tecnològica	Obligatòria	3
240EI035	Instal·lacions	Obligatòria	3
	Optativa MUAR	Optativa	4,5

**34,5**
**Q5**

240EI034	Tecnologia Química	Obligatòria	4,5
240EI041	Treball Fi de Màster MUEI	PROJECTE	12
240AR041	Treball Fi de Màster MAR	PROJECTE	12
	Optativa MUAR	Optativa	4,5

**33**
**TOTAL CRÈDITS DOBLE MÀSTER**
**166,5**

MUEI

**67,5**

MAR

**52,5**

Optatives MUAR

**22,5**

TFM

**24**