

**Máster Universitario en Ingeniería Industrial (MUEI) y Máster Universitario en Automática y Robótica (MUAR) - ACCESO FEBRERO**

**Q1**

240EI015	Organización Industrial	Obligatoria	4,5
240EI012	Tecnología de Máquinas	Obligatoria	4,5
240EI013	Ampliación de Electrónica	Obligatoria	4,5
240EI014	Tecnología Eléctrica	Obligatoria	3
240EI016	Teoría de estructuras	Obligatoria	4,5
240EI011	Control de procesos	Obligatoria	4,5
240IAU21	Control no lineal, óptimo y predictivo	Optativa	4,5

**30**

**Q2**

240AR012	Cinemática, Dinámica y Control en Robótica	Obligatoria	6
240AR013	Modelat, Identificación y Simulación de Sistemas Dinámicos	Obligatoria	4,5
240AR014	Optimización en Control y Robótica	Obligatoria	4,5
240AR015	Visión por Computador	Obligatoria	4,5
240AR011	Sistemas de Control Lineal Multivariable	Obligatoria	6
	Optativa MAR	Optativa	4,5
240IAU11	Fundamentos de Robótica	Optativa	4,5

**34,5**

**Q3**

240AR022	Reconocimiento de Formas y Aprendizaje Automático	Obligatoria	6
240AR023	Robots Móviles y Navegación	Obligatoria	4,5
240AR021	Sistemas de Control No Lineales	Obligatoria	6
	Optativa MAR	Optativa	4,5
	Optativa MAR	Optativa	4,5
	Optativa MAR	Optativa	4,5

**30**

**Q4**

240EI031	Tecnología Energética	Obligatoria	3
240EI024	Sistemas Integrados de Fabricación	Obligatoria	3
240EI026	Construcciones y Arquitectura Industrial	Obligatoria	4,5
240EI525	Administración de Empresas y Organizaciones	Obligatoria	4,5
240AR032	Planificación y Implementación de Sistemas Robóticos	Obligatoria	6
240AR056	Sistemas Encastados y de Tiempo Real	Obligatoria	4,5
	Optativa MAR	Optativa	4,5

**30**

**Q5**

240EI023	Transportes	Obligatoria	4,5
240EI034	Tecnología Química	Obligatoria	4,5
240EI035	Instalaciones	Obligatoria	3
240EI532	Recursos Humanos	Obligatoria	3
240EI533	Innovación Tecnológica	Obligatoria	3
240EI021	Máquinas Térmicas	Obligatoria	4,5
240EI022	Máquinas Hidráulicas	Obligatoria	4,5

**27**

**Q6**

	Trabajo Fin de Máster MUEI+MAR	Obligatoria	30
--	--------------------------------	-------------	----

**30**

**TOTAL CRÈDITS DOBLE MÀSTER**

**181,5**

MUEI
MAR
Optativas Automática MUEI (obligatorias Doble Máster)
TFM