

**Máster Universitario en Ingeniería Industrial (MUEI) y Máster Universitario en Automática y Robótica (MAR) –ACCESO SEPTIEMBRE (Otoño)**

<b>C1</b>				<b>C2</b>			
240EI015	Organización Industrial	Obligatoria	4,5	240EI021	Máquinas Térmicas	Obligatoria	4,5
240EI012	Tecnología de Máquinas	Obligatoria	4,5	240EI022	Máquinas Hidráulicas	Obligatoria	4,5
240EI013	Ampliación de Electrónica	Obligatoria	4,5	240EI023	Transportes	Obligatoria	4,5
240EI014	Tecnología Eléctrica	Obligatoria	3	240EI024	Sistemas Integrados de Fabricación	Obligatoria	3
240EI016	Teoría de estructuras	Obligatoria	4,5	240EI026	Construcciones y Arquitectura Industrial	Obligatoria	4,5
240EI011	Control de procesos	Obligatoria	4,5	240EI525	Administración de Empresas y Organizaciones	Obligatoria	4,5
240IAU11	Fundamentos de Robótica	Optativa	4,5	240IAU21	Control no lineal, óptimo y predictivo	Optativa	4,5
<b>30</b>				<b>30</b>			

<b>C3</b>				<b>C4</b>			
240AR012	Cinemática, Dinámica y Control en Robótica	Obligatoria	6	240AR022	Reconocimiento de Formas y Aprendizaje Automático	Obligatoria	6
240AR013	Modelado, Identificación y Simulación de Sistemas Dinámicos	Obligatoria	4,5	240AR023	Robots Móviles y Navegación	Obligatoria	4,5
240AR014	Optimización en Control y Robótica	Obligatoria	4,5	240AR021	Sistemas de Control No Lineal	Obligatoria	6
240AR015	Visión por Computador	Obligatoria	4,5		Optativa MAR	Optativa	4,5
240AR011	Sistemas de Control Lineal Multivariable	Obligatoria	6		Optativa MAR	Optativa	4,5
	Optativa MAR	Optativa	4,5		Optativa MAR	Optativa	4,5
<b>30</b>				<b>30</b>			

<b>C5</b>				<b>C6</b>											
240EI031	Tecnología Energética	Obligatoria	3	Trabajo Fin de Máster MUEI+MAR		Obligatoria	24								
240EI034	Tecnología Química	Obligatoria	4,5	<b>24</b>											
240EI035	Instalaciones	Obligatoria	3	<b>TOTAL CRÉDITOS DOBLE MÁSTER 175,5</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px; background-color: #c6e0b4;"></td> <td>MUEI</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #fce4d6;"></td> <td>MAR</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #bbdefb;"></td> <td>Optativas Automática MUEI (obligatorias Doble Máster)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #fff9c4;"></td> <td>TFM</td> </tr> </table>					MUEI		MAR		Optativas Automática MUEI (obligatorias Doble Máster)		TFM
	MUEI														
	MAR														
	Optativas Automática MUEI (obligatorias Doble Máster)														
	TFM														
240EI532	Recursos Humanos	Obligatoria	3												
240EI533	Innovación Tecnológica	Obligatoria	3												
240AR032	Planificación e Implementación de Sistemas Robóticos	Obligatoria	6												
240AR056	Sistemas Empotrados y de Tiempo Real	Obligatoria	4,5												
	Optativa MAR	Optativa	4,5	<b>31,5</b>											