

	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>ECTS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Semestre</b>
<b>OBLIGATORIAS</b>	563000104	Instrumentación y control	4,5	OB	1º
	563000105	Conocimientos avanzados de materiales y aplicaciones	6	OB	1º
	563000106	Mecánica de los materiales	3	OB	1º
	563000107	Automatización	3	OB	1º
	563000108	Simulación de sistemas mecánicos y eléctricos	6	OB	1º
	563000109	Seguridad en trabajos en instalaciones electromecánicas	4,5	OB	1º
	563000110	Sensores y adquisición de datos	3	OB	1º
	563000111	Microcontroladores y lógica programables	3	OB	2º
	563000112	Actuadores	3	OB	2º
	563000113	Sistemas mecatrónicos	3	OB	2º

**TOTAL OBLIGATORIAS 39**

<b>OPTATIVAS (ELEGIR 3 ECTS)</b>	563000114	Computadores y programación	3	OP	2º
	563000115	CAD-CAM-CAE	3	OP	2º
	563000116	Robótica	3	OP	2º
	563000117	Impactos y gestión ambiental	3	OP	2º
	563000118	Gestión de la innovación en la industria eléctrica y electromecánica	3	OP	2º
	563000119	Idioma profesional	3	OP	2º
<b>PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y DESARROLLO PROFESIONAL (ELEGIR 6 ECTS*)</b>	563000146	Seminarios de desarrollo profesional	3	OP	2º
	563000147	Mini proyectos	3	OP	2º
	563000148	Empleabilidad y emprendimiento	3	OP	2º
	563000149	Prácticas en empresas	6	OP	2º

**TOTAL OPTATIVAS 9**

563000121	<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER</b>	<b>12</b>
<b>TOTAL ECTS</b>		<b>60</b>

OB = Obligatoria; OP = Optativa

\*De los 6 ECTS, se puede elegir entre las siguientes opciones:

1) Prácticas en empresas (6 ECTS);

2) Seminarios de Desarrollo profesional (3 ECTS) y Mini Proyectos (3 ECTS)

3) Mini Proyectos (3 ECTS) y Empleabilidad y emprendimiento (3 ECTS)