

	ASIGNATURAS	ECTS	Tipo	Semestre
OBLIGATORIAS	Instrumentación y control	4,5	OB	1º
	Conocimientos avanzados de materiales y aplicaciones	6	OB	1º
	Mecánica de los materiales	3	OB	1º
	Automatización	3	OB	1º
	Simulación de sistemas mecánicos y eléctricos	6	OB	1º
	Seguridad en trabajos en instalaciones electromecánicas	4,5	OB	1º
	Sensores y adquisición de datos	3	OB	1º
	Microcontroladores y lógica programables	3	OB	2º
	Actuadores	3	OB	2º
	Sistemas mecatrónicos	3	OB	2º
TOTAL OBLIGATORIAS		39		
OPTATIVAS (ELEGIR 3 ECTS)	Computadores y programación	3	OP	2º
	CAD-CAM-CAE	3	OP	2º
	Robótica	3	OP	2º
	Impactos y gestión ambiental	3	OP	2º
	Gestión de la innovación en la industria eléctrica y electromecánica	3	OP	2º
	Idioma profesional	3	OP	2º
PRACTICAS EN EMPRESAS Y DESARROLLO PROFESIONAL (ELEGIR 6 ECTS*)	Seminarios de desarrollo profesional	3	OP	2º
	Mini proyectos	3	OP	2º
	Empleabilidad y emprendimiento	3	OP	2º
	Prácticas en empresas	6	OP	2º
TOTAL OPTATIVAS		9		
TRABAJO FIN DE MÁSTER		12		
TOTAL ECTS		60		

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)