

	CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	Tipo	Semestre
OBLIGATORIAS	563000139	Diseño y desarrollo de productos	5	OB	1º
	563000140	Ingeniería de procesos productivos	5	OB	1º
	563000141	Ingeniería de la calidad total	5	OB	1º
	563000142	Automatización y robótica	4	OB	1º
	563000143	Diseño y fabricación asistidos por ordenador (CAD/CAM)	4	OB	1º
	563000144	Producción limpia, ecología industrial y desarrollo sostenible	3	OB	1º
	563000145	Matemáticas aplicadas a la ingeniería de producción	4	OB	1º
	563000137	Análisis de productos por elementos finitos	4	OB	2º

TOTAL OBLIGATORIAS 34

OPTATIVAS 1 (ELEGIR 8 ECTS)	563000126	Seguridad y ergonomía	4	OP	2º
	563000127	Tecnologías aplicadas al mantenimiento industrial	4	OP	2º
	563000128	Aplicaciones industriales de los láseres	4	OP	2º
	563000129	Visión artificial	4	OP	2º
	563000130	Diseño del montaje en fabricación industrial	4	OP	2º
	563000131	Metrología	4	OP	2º
	563000132	Análisis y simulación térmica	4	OP	2º
	563000133	Modelado y simulación	4	OP	2º
	563000134	Certificación y calificación de productos	4	OP	2º
	563000135	Selección y diseño de materiales	4	OP	2º
	563000136	Diseño y cálculo de uniones estructurales	3	OP	2º
OPTATIVAS 2 (ELEGIR 6 ECTS*)	563000122	Seminarios de desarrollo profesional	3	OP	2º
	563000123	Mini Proyectos	3	OP	2º
	563000124	Empleabilidad y emprendimiento	3	OP	2º
	563000125	Prácticas en empresas	6	OP	2º

TOTAL OPTATIVAS 14

563000138	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)