MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN
(PLAN 56AF)

	ASIGNATURAS	ECTS	Tipo	Semestre
OBLIGATORIAS	Diseño y desarrollo de productos	5	OB	1º
	Ingeniería de procesos productivos	5	OB	1º
	Ingeniería de la calidad total	5	OB	1º
	Automatización y robótica	4	OB	1º
	Diseño y fabricación asistidos por ordenador (CAD/CAM)	4	OB	1º
	Producción limpia, ecología industrial y desarrollo sostenible	3	OB	1º
	Matemáticas aplicadas a la ingeniería de producción	4	OB	1º
	Análisis de productos por elementos finitos	4	OB	2º
	TOTAL OBLIGATORIAS	**34**		
OPTATIVAS 1 (ELEGIR 8 ECTS)	Seguridad y ergonomía	4	OP	2º
	Tecnologías aplicadas al mantenimiento industrial	4	OP	2º
	Aplicaciones industriales de los láseres	4	OP	2º
	Visión artificial	4	OP	2º
	Diseño del montaje en fabricación industrial	4	OP	2º
	Metrología	4	OP	2º
	Análisis y simulación térmica	4	OP	2º
	Modelado y simulación	4	OP	2º
	Certificación y calidad de productos	4	OP	2º
	Selección y diseño de materiales	4	OP	2º
	Diseño y cálculo de uniones estructurales	3	OP	2º
OPTATIVAS 2 (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	**14**		

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)