MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL
(PLAN 56AC)

	ASIGNATURAS	ECTS	Tipo	Semestre
MÓDULO 1 **GESTIÓN DEL DISEÑO**	Metodología del diseño y desarrollo de productos	3	OB	1º
	Certificación y calificación de productos	1.5	OB	1º
	Gestión de la innovación y marketing	3	OB	1º
	TOTAL MÓDULO 1	**7.5**		
MÓDULO 2 **DESARROLLO DEL DISEÑO**	Diseño avanzado de sólidos y superficies	4.5	OB	1º
	Digitalización tridimensional	4.5	OB	1º
	Prototipado	4.5	OB	2º
	Presentación del diseño	3	OB	2º
	TOTAL MÓDULO 2	**16.5**		
MÓDULO 3 **DESARROLLO DEL PRODUCTO**	Selección de Materiales y Procesos (Materials and Processes Selection)*	3	OB	1º
	Conocimientos Avanzados de Materiales y Degradación	3	OB	1º
	Diseño y Modelado de Productos por Elementos Finitos (CAE)	3	OB	1º
	Diseño y Fabricación Basado en Montaje (Design and Manufacturing Based on Assembly)*	4.5	OB	1º
	Desarrollo de Proyectos de Fabricación en Entornos CAM (Manufacturing Projects Developed In CAM Environments)*	4.5	OB	2º
	TOTAL MÓDULO 3	**18**		
MÓDULO 4 **OPTATIVAS** **(ELEGIR 6 ECTS)**	Prácticas Externas	6	OP	2º
	Ecoeficiencia y Ecoinnovación (Ecoefficiency and Ecoinnovation)*	3	OP	2º
	Energías Renovables en el Diseño de Producto	3	OP	2º
	Comunicación Visual	3	OP	2º
	Gestión de Proyectos y Dirección Técnica de Productos	3	OP	2º
	Materiales Poliméricos y Nanocompuestos Para Envase y Embalaje (Polymer Materials and Nanocomposites Applied on Packaging)*	3	OP	2º
	Ingeniería de la Calidad Total	3	OP	2º
	Diseño de Mecanismos	3	OP	2º
	TOTAL MÓDULO 4	**6**		

TRABAJO FIN DE MÁSTER	**12**
TOTAL ECTS	**60**

OB= Obligatoria; OP = Optativa * Impartido en inglés