

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

13099 *Resolución de 17 de junio de 2024, de la Universidad Jaume I, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Diseño y Fabricación.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, aprobada la modificación por el Consejo de Gobierno de la Universitat Jaume I en sesión de 14 de diciembre de 2022; y contando con informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Diseño y Fabricación, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 19, de fecha 22 de enero de 2016.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Castellón de la Plana, 17 de junio de 2024.—La Rectora, Eva Alcón Soler.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Diseño y Fabricación por la Universidad Jaume I de Castellón***Estructura de las enseñanzas*

1. Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura / Ámbito de conocimiento: Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB).	30
Optativas (OP).	21
Trabajo de Final de Máster (TFM).	9
Total.	60

3. Contenido y organización temporal del plan de estudios.

Bloque común obligatorio (30 créditos ECTS) / 1.º semestre

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Módulo: Innovación y Diseño Conceptual					
Innovación y Patentes.	Innovación y Patentes.	OB	3	1	1
Diseño Conceptual Asistido por Ordenador.	Diseño Conceptual Asistido por Ordenador.	OB	3	1	1
Selección de Materiales y Procesos.	Selección de Materiales y Procesos.	OB	4	1	1

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Trabajo de Diseño Conceptual.	Trabajo de Diseño Conceptual.	OB	3	1	1
Trabajo Coordinado de Diseño e Innovación.	Trabajo Coordinado de Diseño e Innovación.	OB	3	1	1
Módulo: Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador					
Diseño Asistido por Ordenador.	Diseño Asistido por Ordenador.	OB	5	1	1
Ingeniería Asistida por Ordenador.	Ingeniería Asistida por Ordenador.	OB	5	1	1
Fabricación Asistida por Ordenador.	Fabricación Asistida por Ordenador.	OB	4	1	1

Especialidad (21 créditos ECTS) / 2.º semestre

Se debe elegir una de las dos especialidades ofertadas y cursarla completa.

Especialidad en Diseño de Producto

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Módulo: Ecodiseño y Especificaciones Geométricas de Producto					
Especificación Geométrica de Producto.	Especificación Geométrica de Producto.	OP	4	1	2
Ecodiseño y Diseño Circular.	Ecodiseño y Diseño Circular.	OP	4	1	2
Fabricación Aditiva e Ingeniería Inversa.	Fabricación Aditiva e Ingeniería Inversa.	OP	3	1	2
Módulo: Modelado de Superficies y Renderizado de Productos					
Modelado 3D de Superficies Orgánicas.	Modelado 3D de Superficies Orgánicas.	OP	4	1	2
Visualización y Renderizado 3D.	Visualización y Renderizado 3D.	OP	3	1	2
Tendencias e Identidad Corporativa.	Tendencias e Identidad Corporativa.	OP	3	1	2

Especialidad en Diseño de Maquinaria

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Módulo: Diseño Mecánico y Seguridad de Maquinaria					
Transmisiones y Sistemas de Guiado en Maquinaria.	Transmisiones y Sistemas de Guiado en Maquinaria.	OP	4	1	2
Diseño de Mecanismos.	Diseño de Mecanismos.	OP	3	1	2
Seguridad y Ergonomía de Máquinas.	Seguridad y Ergonomía de Máquinas.	OP	3	1	2
Módulo: Accionamiento y Control de Máquinas					
Selección y Control de Accionamientos Eléctricos.	Selección y Control de Accionamientos Eléctricos.	OP	4	1	2
Accionamientos Neumáticos e Hidráulicos.	Accionamientos Neumáticos e Hidráulicos.	OP	3	1	2
Automatización de Máquinas.	Automatización de Máquinas.	OP	4	1	2

Trabajo Fin de Máster (9 ECTS) / 2.º semestre

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Módulo: Trabajo Fin de Máster					
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	9	1	2

Nota: En la web de la Universitat Jaume I (www.uji.es) se puede consultar información más detallada sobre este plan de estudios.