

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

10801 *Resolución de 13 de octubre de 2014, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Diseño y Fabricación.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio; aprobada la modificación por el Consell de Govern de la Universitat Jaume I en sesión de 31 de octubre de 2012; 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.

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, 13 de octubre de 2014.–El Rector, Vicent Climent Jordà.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario en Diseño y Fabricación por la Universitat Jaume I**

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

1. Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (OB)	30
Optativas (OP)	30
Trabajo Fin de Máster (TFM)	15
Total	75

3. Contenido del plan de estudios.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
<i>Bloque común obligatorio</i>					
Módulo: Metodologías e Innovación en el Proceso de Diseño					
Metodologías en el Proceso de Diseño.	Metodologías en el Proceso de Diseño.	OB	2	1.º	Semestral.
Gestión del Proceso de Desarrollo del Producto.	Gestión del Proceso de Desarrollo del Producto.	OB	2	1.º	Semestral.
Innovación y Patentes.	Innovación y Patentes.	OB	2	1.º	Semestral.
Trabajo del Módulo C1.	Trabajo del Módulo C1.	OB	1	1.º	Semestral.
Módulo: Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador					
Diseño Asistido por Ordenador (CAD).	Diseño Asistido por Ordenador (CAD).	OB	4	1.º	Semestral.
Ingeniería Asistida por Ordenador (CAE).	Ingeniería Asistida por Ordenador (CAE).	OB	3	1.º	Semestral.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Fabricación Asistida por Ordenador (CAM).	Fabricación Asistida por Ordenador (CAM).	OB	3	1.º	Semestral.
Trabajo del Módulo C2.	Trabajo del Módulo C2.	OB	2	1.º	Semestral.
Módulo: Selección de Materiales y Procesos en el Diseño					
Conformado de Materiales Metálicos.	Conformado de Materiales Metálicos.	OB	2	1.º	Semestral.
Conformado de Materiales Plásticos y Compuestos.	Conformado de Materiales Plásticos y Compuestos.	OB	2	1.º	Semestral.
Selección de Materiales y Procesos de Fabricación.	Selección de Materiales y Procesos de Fabricación.	OB	3	1.º	Semestral.
Trabajo del Módulo C3.	Trabajo del Módulo C3.	OB	2	1.º	Semestral.
<i>Itinerario formativo con orientación al Diseño de Productos</i>					
Módulo: Innovación Tecnológica Aplicada al Producto					
Acabados Superficiales en Productos.	Acabados Superficiales en Productos.	OP	2	1.º	Semestral.
Diseño Eléctrico de Productos de Consumo.	Diseño Eléctrico de Productos de Consumo.	OP	3	1.º	Semestral.
Diseño para Medio Ambiente y Reciclaje. Ecodiseño.	Diseño para Medio Ambiente y Reciclaje. Ecodiseño.	OP	2	1.º	Semestral.
Diseño para Envase y Embalaje. Packaging.	Diseño para Envase y Embalaje. Packaging.	OP	2	1.º	Semestral.
Trabajo del Módulo P1.	Trabajo del Módulo P1.	OP	1	1.º	Semestral.
Módulo: Diseño Avanzado en el Modelado de Productos					
Diseño Avanzado de Superficies.	Diseño Avanzado de Superficies.	OP	2	1.º	Semestral.
Modelado Artístico y Prototipado Virtual.	Modelado Artístico y Prototipado Virtual.	OP	3	1.º	Semestral.
Prototipado Rápido.	Prototipado Rápido.	OP	2	1.º	Semestral.
Trabajo del Módulo P2.	Trabajo del Módulo P2.	OP	2	1.º	Semestral.
Módulo: Tecnologías de la Información y Comunicación para el Desarrollo de Productos					
Nuevas Tendencias en el Diseño de Producto.	Nuevas Tendencias en el Diseño de Producto.	OP	1	1.º	Semestral.
Desarrollo Colaborativo.	Desarrollo Colaborativo.	OP	2	1.º	Semestral.
Lanzamiento y Promoción de Productos.	Lanzamiento y Promoción de Productos.	OP	2	1.º	Semestral.
Herramientas Web y Multimedia.	Herramientas Web y Multimedia.	OP	2	1.º	Semestral.
Trabajo del Módulo P3.	Trabajo del Módulo P3.	OP	2	1.º	Semestral.
<i>Itinerario formativo con orientación al Diseño de Maquinaria</i>					
Módulo: Diseño de Sistemas Mecánicos para Maquinaria.					
Sistemas de Apoyo y Guiado en Maquinaria.	Sistemas de Apoyo y Guiado en Maquinaria.	OP	2	1.º	Semestral.
Diseño de Mecanismos.	Diseño de Mecanismos.	OP	2	1.º	Semestral.
Transmisiones para Maquinaria.	Transmisiones para Maquinaria.	OP	2	1.º	Semestral.
Trabajo del Módulo M1.	Trabajo del Módulo M1.	OP	1	1.º	Semestral.
Módulo: Accionamiento y Control de Máquinas					
Selección y Control de Accionamientos Eléctricos.	Selección y Control de Accionamientos Eléctricos.	OP	3	1.º	Semestral.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Accionamientos Neumáticos e Hidráulicos.	Accionamientos Neumáticos e Hidráulicos.	OP	3	1.º	Semestral.
Elementos para Automatización en Maquinaria.	Elementos para Automatización en Maquinaria.	OP	2	1.º	Semestral.
Control y Programación de Máquinas.	Control y Programación de Máquinas.	OP	3	1.º	Semestral.
Trabajo del Módulo M2.	Trabajo del Módulo M2.	OP	2	1.º	Semestral.
Módulo: Seguridad, Ergonomía y Mantenimiento de Maquinaria					
Vibraciones de Máquinas.	Vibraciones de Máquinas.	OP	3	1.º	Semestral.
Seguridad y Ergonomía de Máquinas.	Seguridad y Ergonomía de Máquinas.	OP	2	1.º	Semestral.
Mantenimiento de Máquinas.	Mantenimiento de Máquinas.	OP	2	1.º	Semestral.
Trabajo del Módulo M3.	Trabajo del Módulo M3.	OP	1	1.º	Semestral.
Módulo: Trabajo Fin de Máster					
Anteproyecto Fin de Máster I.	Anteproyecto Fin de Máster I.	OB	2	1.º	Semestral.
Anteproyecto Fin de Máster: Diseño de Producto.	Anteproyecto Fin de Máster: Diseño de Producto.	OP	2	1.º	Semestral.
Anteproyecto Fin de Máster: Diseño de Maquinaria.	Anteproyecto Fin de Máster: Diseño de Maquinaria.	OP	2	1.º	Semestral.
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	15	2.º	Semestral.

Nota: Se puede consultar en la página web de la Universitat Jaume I de Castellón y en la página web del máster información más detallada de este plan de estudios: <http://www.uji.es>, <http://www.mdf.uji.es> y <http://www.masterfabricacion.uji.es>.