

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

619 *Resolución de 13 de enero de 2016, de la Universidad Jaume I, por la que se publica la modificación del 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 Consejo de Gobierno de la Universitat Jaume I en sesión de 14 de Marzo de 2014; 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 enero de 2016.–El Rector, Vicent Climent Jordá.

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)

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

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (OB)	37
Optativas (OP)	23
Trabajo fin de máster (TFM)	15
Total	75

- Contenido del plan de estudios.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
<i>Módulo: Homogeneización</i>				
Metodologías de Diseño.	Metodologías de Diseño.	Optativo.	2	1
Bocetos de Diseño Industrial.	Bocetos de Diseño Industrial.	Optativo.	2	1
Electrónica Básica.	Electrónica Básica.	Optativo.	2	1
Complementos de Diseño Mecánico.	Complementos de Diseño Mecánico.	Optativo.	2	1
<i>Módulo: Innovación y Diseño</i>				
Trabajo de Innovación y Diseño.	Trabajo de Innovación y Diseño.	Obligatorio.	2	1
Innovación y Patentes.	Innovación y Patentes.	Obligatorio.	3	1
Diseño Conceptual Asistido por Ordenador.	Diseño Conceptual Asistido por Ordenador.	Obligatorio.	3	1
Selección de Materiales y Procesos de Fabricación.	Selección de Materiales y Procesos de Fabricación.	Obligatorio.	3	1

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
<i>Módulo: Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador I</i>				
Trabajo de Diseño y Fabricación asistido por Ordenador.	Trabajo de Diseño y Fabricación asistido por Ordenador.	Obligatorio.	2	1
Diseño Asistido por Ordenador I.	Diseño Asistido por Ordenador I.	Obligatorio.	3	1
Ingeniería Asistida por Ordenador I.	Ingeniería Asistida por Ordenador I.	Obligatorio.	3	1
Fabricación Asistida por Ordenador I.	Fabricación Asistida por Ordenador I.	Obligatorio.	3	1
Gestión del Diseño y Fabricación.	Gestión del Diseño y Fabricación.	Obligatorio.	2	1
<i>Módulo: Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador II</i>				
Diseño Asistido por Ordenador II.	Diseño Asistido por Ordenador II.	Obligatorio.	3	1
Ingeniería Asistida por Ordenador II.	Ingeniería Asistida por Ordenador II.	Obligatorio.	3	1
Fabricación Asistida por Ordenador II.	Fabricación Asistida por Ordenador II.	Obligatorio.	3	1
Intensificación en Diseño de Producto				
<i>Módulo: Diseño y Fabricación Sostenibles</i>				
Trabajo de Diseño y Fabricación Sostenibles.	Trabajo de Diseño y Fabricación Sostenibles.	Optativo.	2	1
Nuevos Materiales y Procesos.	Nuevos Materiales y Procesos.	Optativo.	2	1
Ecodiseño.	Ecodiseño.	Optativo.	2	1
Fabricación Sostenible.	Fabricación Sostenible.	Optativo.	3	1
<i>Módulo: Prototipado y Lanzamiento de Productos</i>				
Trabajo de Prototipado y Lanzamiento de Productos.	Trabajo de Prototipado y Lanzamiento de Productos.	Optativo.	2	1
Prototipado Digital y Prototipado Físico.	Prototipado Digital y Prototipado Físico.	Optativo.	3	1
Herramientas Multimedia en Diseño Industrial.	Herramientas Multimedia en Diseño Industrial.	Optativo.	2	1
Tendencias y Promoción de Productos.	Tendencias y Promoción de Productos.	Optativo.	3	1
Intensificación en Diseño de Maquinaria				
<i>Módulo: Diseño Mecánico y Seguridad de Maquinaria</i>				
Trabajo de Diseño Mecánico y Seguridad de Maquinaria.	Trabajo de Diseño Mecánico y Seguridad de Maquinaria.	Optativo.	2	1
Transmisiones y Sistemas de Guiado en Maquinaria.	Transmisiones y Sistemas de Guiado en Maquinaria.	Optativo.	3	1
Diseño de Mecanismos.	Diseño de Mecanismos.	Optativo.	2	1
Seguridad y Ergonomía de Máquinas.	Seguridad y Ergonomía de Máquinas.	Optativo.	2	1
<i>Módulo: Accionamiento y Control de Máquinas</i>				
Trabajo de Accionamiento y Control de Máquinas.	Trabajo de Accionamiento y Control de Máquinas.	Optativo.	2	1
Selección y Control de Accionamientos Eléctricos.	Selección y Control de Accionamientos Eléctricos.	Optativo.	2	1
Accionamientos Neumáticos e Hidráulicos.	Accionamientos Neumáticos e Hidráulicos.	Optativo.	2	1
Automatización de Máquinas.	Automatización de Máquinas.	Optativo.	4	1
Trabajo Fin de Máster: Fase Conceptual.	Trabajo Fin de Máster: Fase Conceptual.	Obligatorio.	2	1
Trabajo Fin de Máster: Fase Preliminar.	Trabajo Fin de Máster: Fase Preliminar.	Obligatorio.	2	1
Trabajo de Final de Máster Profesional.	Trabajo Fin de Máster Profesional.	TFM.	15	2
Trabajo de Final de Máster Investigación.	Trabajo Fin de Máster Investigación.	TFM.	15	2
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	Optativo.	12	2

4. Organización temporal del plan de estudios.

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
<i>Primer curso</i>			
Metodologías de Diseño.	1	Optativo.	2
Bocetos de Diseño Industrial.	1	Optativo.	2
Electrónica Básica.	1	Optativo.	2
Complementos de Diseño Mecánico.	1	Optativo.	2
Trabajo de Innovación y Diseño.	1	Obligatorio.	2
Innovación y Patentes.	1	Obligatorio.	3
Diseño Conceptual Asistido por Ordenador.	1	Obligatorio.	3
Selección de Materiales y Procesos de Fabricación.	1	Obligatorio.	3
Trabajo de Diseño y Fabricación asistido por Ordenador.	1	Obligatorio.	2
Diseño Asistido por Ordenador I.	1	Obligatorio.	3
Ingeniería Asistida por Ordenador I.	1	Obligatorio.	3
Fabricación Asistida por Ordenador I.	1	Obligatorio.	3
Gestión del Diseño y Fabricación.	1	Obligatorio.	2
Diseño Asistido por Ordenador II.	2	Obligatorio.	3
Ingeniería Asistida por Ordenador II.	2	Obligatorio.	3
Fabricación Asistida por Ordenador II.	2	Obligatorio.	3
Trabajo de Diseño y Fabricación Sostenibles.	2	Optativo.	2
Nuevos Materiales y Procesos.	2	Optativo.	2
Ecodiseño.	2	Optativo.	2
Fabricación Sostenible.	2	Optativo.	3
Trabajo de Prototipado y Lanzamiento de Productos.	2	Optativo.	2
Prototipado Digital y Prototipado Físico.	2	Optativo.	3
Herramientas Multimedia en Diseño Industrial.	2	Optativo.	2
Tendencias y Promoción de Productos.	2	Optativo.	3
Trabajo de Diseño Mecánico y Seguridad de Maquinaria.	2	Optativo.	2
Transmisiones y Sistemas de Guiado en Maquinaria.	2	Optativo.	3
Diseño de Mecanismos.	2	Optativo.	2
Seguridad y Ergonomía de Máquinas.	2	Optativo.	2
Trabajo de Accionamiento y Control de Máquinas.	2	Optativo.	2
Selección y Control de Accionamientos Eléctricos.	2	Optativo.	2
Accionamientos Neumáticos e Hidráulicos.	2	Optativo.	2
Automatización de Máquinas.	4	Optativo.	2
Trabajo Fin de Máster: Fase Conceptual.	1	Obligatorio.	2
Trabajo Fin de Máster: Fase Preliminar.	2	Obligatorio.	2
<i>Segundo curso</i>			
Trabajo Fin de Máster Profesional.	1	TFM.	15
Trabajo Fin de Máster Investigación.	1	TFM.	15
Prácticas Externas.	1	Optativo	12

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