

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**4501** *Resolución de 14 de abril de 2015, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Industrial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdos de Consejo de Ministros de 26 de diciembre de 2014 (publicado en el BOE de 29 de enero de 2015),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universitat Jaume I.

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, 14 de abril de 2015.–El Rector, Vicent Climent Jordá.

## ANEXO

**Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario en Ingeniería Industrial 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) . . . . .           | 81        |
| Trabajo Fin de Máster (TFM) . . . . . | 9         |
| <b>Total . . . . .</b>                | <b>90</b> |

3. Contenido del plan de estudios.

| Materia  | Asignatura   | Carácter     | Créditos | Curso |
|--|--|--------------|----------|-------|
| Diseño de Máquinas.  | Diseño de Máquinas.  | Obligatorio. | 6        | 1     |
| Ingeniería del Transporte.   | Ingeniería del Transporte.   | Obligatorio. | 3        | 1     |
| Análisis y Diseño de Procesos Químicos.  | Análisis y Diseño de Procesos Químicos.  | Obligatorio. | 4,5      | 1     |
| Electrónica Industrial e Instrumentación.  | Electrónica Industrial e Instrumentación.  | Obligatorio. | 4,5      | 1     |
| Generación y Distribución de Energía Eléctrica.                                      | Generación y Distribución de Energía Eléctrica.                                      | Obligatorio. | 4,5      | 1     |
| Dirección de Empresas.   | Dirección de Empresas.   | Obligatorio. | 3        | 1     |
| Selección de Materiales y Tratamientos Superficiales para Aplicaciones Tecnológicas. | Selección de Materiales y Tratamientos Superficiales para Aplicaciones Tecnológicas. | Obligatorio. | 3        | 1     |
| Construcción y Arquitectura Industrial.  | Construcción y Arquitectura Industrial.  | Obligatorio. | 6        | 1     |
| Instalaciones de Fluidos y Máquinas Hidráulicas.                                     | Instalaciones de Fluidos y Máquinas Hidráulicas.                                     | Obligatorio. | 4,5      | 1     |

| Materia   | Asignatura  | Carácter     | Créditos | Curso |
|---|---|--------------|----------|-------|
| Automatización y Control Avanzado de Procesos.          | Automatización y Control Avanzado de Procesos.          | Obligatorio. | 4,5      | 1     |
| Sistemas Integrados de Fabricación.                     | Sistemas Integrados de Fabricación.                     | Obligatorio. | 4,5      | 1     |
| Dirección de la Innovación Tecnológica.                 | Dirección de la Innovación Tecnológica.                 | Obligatorio. | 3        | 1     |
| Prevención de Riesgos, Certificaciones y Auditorías.    | Prevención de Riesgos, Certificaciones y Auditorías.    | Obligatorio. | 4,5      | 1     |
| Diseño Energético de Máquinas e Instalaciones Térmicas. | Diseño Energético de Máquinas e Instalaciones Térmicas. | Obligatorio. | 4,5      | 1     |
| Fundamentos de Contabilidad y Derecho.                  | Fundamentos de Contabilidad y Derecho.                  | Obligatorio. | 4,5      | 2     |
| Diseño y Gestión de Sistemas de Producción.             | Diseño y Gestión de Sistemas de Producción.             | Obligatorio. | 6        | 2     |
| Dirección de Proyectos.                                 | Dirección de Proyectos.                                 | Obligatorio. | 4,5      | 2     |
| Ampliación de Instalaciones Eléctricas.                 | Ampliación de Instalaciones Eléctricas.                 | Obligatorio. | 3        | 2     |
| Instalaciones de Climatización.                         | Instalaciones de Climatización.                         | Obligatorio. | 3        | 2     |
| Trabajo Final de Máster.                                | Trabajo Final de Máster.                                | TFM.         | 9        | 2     |

## 4. Organización temporal del plan de estudios.

| Asignatura  | Semestre | Carácter     | ECTS |
|---|----------|--------------|------|
| <i>Primer curso</i>   |          |              |      |
| Diseño de Máquinas . . . . .  | 1        | Obligatorio. | 6    |
| Análisis y Diseño de Procesos Químicos . . . . .  | 1        | Obligatorio. | 4,5  |
| Electrónica Industrial e Instrumentación . . . . .  | 1        | Obligatorio. | 4,5  |
| Dirección de Empresas . . . . .   | 1        | Obligatorio. | 3    |
| Selección de Materiales y Tratamientos Superficiales para Aplicaciones Tecnológicas . . . . . | 1        | Obligatorio. | 3    |
| Instalaciones de Fluidos y Máquinas Hidráulicas . . . . .                                     | 1        | Obligatorio. | 4,5  |
| Diseño Energético de Máquinas e Instalaciones Térmicas . . . . .                              | 1        | Obligatorio. | 4,5  |
| Ingeniería del Transporte . . . . .   | 2        | Obligatorio. | 3    |
| Generación y Distribución de Energía Eléctrica . . . . .                                      | 2        | Obligatorio. | 4,5  |
| Construcción y Arquitectura Industrial . . . . .  | 2        | Obligatorio. | 6    |
| Automatización y Control Avanzado de Procesos . . . . .                                       | 2        | Obligatorio. | 4,5  |
| Sistemas Integrados de Fabricación . . . . .  | 2        | Obligatorio. | 4,5  |
| Dirección de la Innovación Tecnológica . . . . .  | 2        | Obligatorio. | 3    |
| Prevención de Riesgos, Certificaciones y Auditorías . . . . .                                 | 2        | Obligatorio. | 4,5  |
| <i>Segundo curso</i>  |          |              |      |
| Fundamentos de Contabilidad y Derecho . . . . .   | 1        | Obligatorio. | 4,5  |
| Diseño y Gestión de Sistemas de Producción . . . . .  | 1        | Obligatorio. | 6    |
| Dirección de Proyectos . . . . .  | 1        | Obligatorio. | 4,5  |
| Ampliación de Instalaciones Eléctricas . . . . .  | 1        | Obligatorio. | 3    |
| Instalaciones de Climatización . . . . .  | 1        | Obligatorio. | 3    |
| Trabajo Final de Máster . . . . .   | 1        | TFM.         | 9    |

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