

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

6696 *Resolución de 20 de mayo de 2015, de la Universitat Politècnica de València, 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 de Valencia, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del 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 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universitat Politècnica de València.

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

Valencia, 20 de mayo de 2015.–El Rector, Francisco José Mora Mas.

ANEXO**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA****Plan de estudios conducente al título de: Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universitat Politècnica de València**

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de Materia	Créditos ECTS
Obligatorias	60
Optativas	48
Prácticas Externas	0
Trabajo fin de máster	12
Total	120

Organización del plan de estudios por módulos y materias:

ECTS Módulo	Módulo	Materia	ECTS Materia	Carácter
48	Complementos de tecnologías industriales.	Sistemas y máquinas fluidomecánicas para nivelación.	9	Optativo.
		Tecnología de máquinas y materiales para nivelación.	10,5	Optativo.
		Estructuras y construcciones industriales para nivelación.	10,5	Optativo.
		Tecnología eléctrica y energética para nivelación.	15	Optativo.
		Tecnología electrónica y automática para nivelación.	16,5	Optativo.
		Complementos de física para nivelación.	6	Optativo.
		Complementos de matemáticas para nivelación.	6	Optativo.
		Complementos de métodos matemáticos para nivelación.	6	Optativo.
60	Troncalidad.	Instalaciones industriales.	14,25	Obligatorio.
		Construcciones industriales e ingeniería mecánica.	17,25	Obligatorio.
		Gestión.	15	Obligatorio.
		Ampliación de tecnologías industriales.	13,5	Obligatorio.
39	Especialidad en utilización de energía.	Aplicaciones de la energía térmica.	16,5	Optativo.
		Eficiencia energética.	13,5	Optativo.
		Complementos de ingeniería de la energía para utilización de energía.	9	Optativo.
39	Especialidad en generación de energía.	Producción de calor y frío.	9	Optativo.
		Producción de energía con fuentes convencionales.	10,5	Optativo.
		Producción de energía con fuentes renovables.	10,5	Optativo.
		Complementos de ingeniería nuclear.	9	Optativo.
		Complementos de ingeniería de la energía para generación de energía.	9	Optativo.

ECTS Módulo	Módulo	Materia	ECTS Materia	Carácter
39	Especialidad en construcción e instalaciones industriales.	Ampliación de estructuras.	13,5	Optativo.
		Ampliación de construcción.	9	Optativo.
		Ampliación de instalaciones industriales.	16,5	Optativo.
39	Especialidad en diseño y fabricación de producto.	Diseño asistido por ordenador.	13,5	Optativo.
		Diseño y fabricación.	15	Optativo.
		Metodologías de diseño.	10,5	Optativo.
39	Especialidad en procesos, automatización y robótica.	Automatización y robótica.	10,5	Optativo.
		Control de procesos.	10,5	Optativo.
		Implementación de sistemas de control.	9	Optativo.
		Herramientas avanzadas para la automatización y control de procesos.	9	Optativo.
39	Especialidad en organización y gestión industrial.	Dirección de operaciones en empresas industriales y de servicios.	15	Optativo.
		Gestión de empresas industriales y de servicios.	24	Optativo.
39	Especialidad en materiales y biomateriales.	Tecnología y aplicaciones de materiales.	18	Optativo.
		Diseño y procesado de materiales.	12	Optativo.
		Biomateriales.	9	Optativo.
39	Especialidad en ingeniería mecánica.	Vehículos.	9	Optativo.
		Diseño en ingeniería mecánica.	21	Optativo.
		Complementos de ingeniería mecánica.	9	Optativo.
39	Especialidad en ingeniería eléctrica.	Complementos de máquinas eléctricas.	15	Optativo.
		Ampliación de instalaciones eléctricas.	15	Optativo.
		Ampliación de redes eléctricas.	9	Optativo.
39	Especialidad en ingeniería electrónica.	Electrónica de potencia.	12	Optativo.
		Instrumentación electrónica y sistemas en red.	15	Optativo.
		Electrónica digital.	12	Optativo.
39	Especialidad en sostenibilidad y medio ambiente industrial.	Ingeniería de las aguas residuales y de la contaminación atmosférica.	16,5	Optativo.
		Sostenibilidad energética y medioambiental en la industria.	12	Optativo.
		Ingeniería de residuos.	10,5	Optativo.

ECTS Módulo	Módulo	Materia	ECTS Materia	Carácter
9	Optatividad.	Optatividad.	9	Optativo.
12	Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	12	Trabajo fin de máster.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universitat Politècnica de València: <http://www.upv.es>.