

## Universitat Politècnica de València

*RESOLUCIÓ de 20 de maig de 2015, de la Universitat Politècnica de València, per la qual es publica el pla d'estudis de Màster Universitari en Enginyeria Industrial.*  
[2016/2543]

Obtinguda la verificació del pla d'estudis pel Consell d'Universitats, després de l'informe previ favorable de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació, així com l'autorització de la Comunitat Autònoma Valenciana, i establert el caràcter oficial del títol per acord del Consell de Ministres de 26 de desembre de 2014 (publicat en el BOE de 29.01.2015).

Aquest Rectorat, de conformitat amb el que disposa l'article 35 de la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats, en la redacció feta per la Llei Orgànica 4/2007, de 12 d'abril, per la qual es modifica la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats, ha resolt publicar el pla d'estudis conduent a l'obtenció del títol oficial de Màster Universitari en Enginyeria Industrial per la Universitat Politècnica de València.

El pla d'estudis a què es refereix la present resolució queda estructurat tal com consta en l'annex d'aquesta.

València, 20 de maig de 2015.– El rector: Francisco José Mora Mas.

### ANNEX

*Universitat Politècnica de València*

Pla d'estudis conduent al títol de:  
*Màster Universitari en Enginyeria Industrial  
per la Universitat Politècnica de València*

Branca de coneixement: Enginyeria i Arquitectura

Distribució del pla d'estudis en crèdits ECTS per tipus de matèria:	
Tipus de matèria	Crèdits ECTS
Obligatòries	60
Optatives	48
Pràctiques externes	0
Treball final de grau	12
Total	120

Organització del pla d'estudis per mòduls i matèries:

ECTS Mòdul	Mòdul	Matèria	ECTS Matèria	Caràcter
48	Complements de tecnologies industrials	Sistemes i màquines fluidomecàniques per a anivellament	9	Optatiu
		Tecnologia de màquines i materials per a anivellament	10,5	Optatiu
		Estructures i construccions industrials per a anivellament	10,5	Optatiu
		Tecnologia elèctrica i energètica per a anivellament	15	Optatiu
		Tecnologia electrònica i automàtica per a anivellament	16,5	Optatiu
		Complements de física per a anivellament	6	Optatiu
		Complements de matemàtiques per a anivellament	6	Optatiu
		Complements de mètodes matemàtics per a anivellament	6	Optatiu
		Complements d'investigació operativa per a anivellament	4,5	Optatiu

## Universitat Politècnica de València

*RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 2015, de la Universitat Politècnica de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Industrial.*  
[2016/2543]

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 29.01.2015).

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 grado	12
Total	120

Organización del plan de estudios por módulos y materias:

ECTS Módulo	Módulo	Materia	ECTS Materia	Carácter
48		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
		Complementos de investigación operativa para nivelación	4,5	Optativo

60	Troncalitat	Instal·lacions industrials	14,25	Obligatori
		Construccions industrials i enginyeria mecànica	17,25	Obligatori
		Gestió	15	Obligatori
39	Especialitat en utilització d'energia	Ampliació de tecnologies industrials	13,5	Obligatori
		Aplicacions de l'energia tèrmica	16,5	Optatiu
		Eficiència energètica	13,5	Optatiu
39	Especialitat en generació d'energia	Complements d'enginyeria de l'energia per a utilització d'energia	9	Optatiu
		Producció de calor i fred	9	Optatiu
		Producció d'energia amb fonts convencionals	10,5	Optatiu
		Producció d'energia amb fonts renovables	10,5	Optatiu
		Complements d'enginyeria nuclear	9	Optatiu
39	Especialitat en construcció i instal·lacions industrials	Complements d'enginyeria de l'energia per a generació d'energia	9	Optatiu
		Ampliació d'estructures	13,5	Optatiu
		Ampliació de construcció	9	Optatiu
39	Especialitat en disseny i fabricació de producte	Ampliació d'instal·lacions industrials	16,5	Optatiu
		Disseny assistit per ordinador	13,5	Optatiu
		Disseny i fabricació	15	Optatiu
39	Especialitat en control de processos, automatització i robòtica	Metodologies de disseny	10,5	Optatiu
		Automatització i robòtica	10,5	Optatiu
		Control de processos	10,5	Optatiu
39	Especialitat en organització i gestió industrial	Implementació de sistemes de control	9	Optatiu
		Eines avançades per a l'automatització i control de processos	9	Optatiu
		Direcció d'operacions en empreses industrials i de serveis	15	Optatiu
39	Especialitat en materials i biomaterials	Gestió d'empreses industrials i de serveis	24	Optatiu
		Tecnologia i aplicacions de materials	18	Optatiu
		Disseny i processament de materials	12	Optatiu
39	Especialitat en enginyeria mecànica	Biomaterials	9	Optatiu
		Vehicles	9	Optatiu
		Disseny en enginyeria mecànica	21	Optatiu
39	Especialitat en enginyeria elèctrica	Complements d'enginyeria mecànica	9	Optatiu
		Complements de màquines elèctriques	15	Optatiu
		Ampliació d'instal·lacions elèctriques	15	Optatiu
39	Especialitat en enginyeria electrònica	Ampliació de xarxes elèctriques	9	Optatiu
		Electrònica de potència	12	Optatiu
		Instrumentació electrònica i sistemes en xarxa	15	Optatiu
39	Especialitat en sostenibilitat i medi ambient industrial	Electrònica digital	12	Optatiu
		Enginyeria de les aigües residuals i de la contaminació atmosfèrica	16,5	Optatiu
		Sostenibilitat energètica i mediambiental en la indústria	12	Optatiu
9	Optativitat	Optativitat	9	Optatiu
12	Treball final de màster	Treball final de màster	12	Treball final de màster

Per a ampliar informació sobre aquest pla d'estudis es pot consultar la pàgina web de la Universitat Politècnica de València: <http://www.upv.es>.

60	Troncalitat	Instalaciones industriales	14,25	Obligatorio
		Construcciones industriales e ingeniería mecánica	17,25	Obligatorio
		Gestión	15	Obligatorio
39	Especialidad en utilización de energía	Ampliación de tecnologías industriales	13,5	Obligatorio
		Aplicaciones de la energía térmica	16,5	Optativo
		Eficiencia energética	13,5	Optativo
39	Especialidad en generación de energía	Complementos de ingeniería de la energía para utilización de energía	9	Optativo
		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
39	Especialidad en construcción e instalaciones industriales	Complementos de ingeniería de la energía para generación de energía	9	Optativo
		Ampliación de estructuras	13,5	Optativo
		Ampliación de construcción	9	Optativo
39	Especialidad en diseño y fabricación de producto	Ampliación de instalaciones industriales	16,5	Optativo
		Diseño asistido por ordenador	13,5	Optativo
		Diseño y fabricación	15	Optativo
39	Especialidad en control de procesos, automatización y robótica	Metodologías de diseño	10,5	Optativo
		Automatización y robótica	10,5	Optativo
		Control de procesos	10,5	Optativo
39	Especialidad en organización y gestión industrial	Implementación de sistemas de control	9	Optativo
		Herramientas avanzadas para la automatización y control de procesos	9	Optativo
		Dirección de operaciones en empresas industriales y de servicios	15	Optativo
39	Especialidad en materiales y biomateriales	Gestión de empresas industriales y de servicios	24	Optativo
		Tecnología y aplicaciones de materiales	18	Optativo
		Diseño y procesado de materiales	12	Optativo
39	Especialidad en ingeniería mecánica	Biomateriales	9	Optativo
		Vehículos	9	Optativo
		Diseño en ingeniería mecánica	21	Optativo
39	Especialidad en ingeniería eléctrica	Complementos de ingeniería mecánica	9	Optativo
		Complementos de máquinas eléctricas	15	Optativo
		Ampliación de instalaciones eléctricas	15	Optativo
39	Especialidad en ingeniería electrónica	Ampliación de redes eléctricas	9	Optativo
		Electrónica de potencia	12	Optativo
		Instrumentación electrónica y sistemas en red	15	Optativo
39	Especialidad en sostenibilidad y medio ambiente industrial	Electrónica digital	12	Optativo
		Ingeniería de las aguas residuales y de la contaminación atmosférica	16,5	Optativo
		Sostenibilidad energética y medioambiental en la industria	12	Optativo
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>.