

Universitat de València

RESOLUCIÓ de 15 de setembre de 2016, de la Universitat de València, per la qual es publica el pla d'estudis del Màster Universitari en Enginyeria Química. [2016/7427]

Havent obtingut la verificació del pla d'estudis del Consell d'Universitats, amb l'informe previ positiu de l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació, i acordat el caràcter oficial del títol pel Consell de Ministres de 29 de gener de 2016 (BOE 19.02.2016), aquest rectorat, de conformitat amb el que disposa l'article 35.4 de la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats, en la redacció que en dóna la Llei Orgànica 4/2007, de 12 d'abril, ha resolt:

Publicar el pla d'estudis conduent a l'obtenció del títol oficial de Màster Universitari en Enginyeria Química per la Universitat de València (Estudi General), que s'estructura d'acord amb el que figura en l'Annex a aquesta resolució.

València, 15 de setembre de 2016.– El rector: Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANNEX

Pla d'estudis del títol de Màster Universitari en Enginyeria Química per la Universitat de València (Estudi General).

Branca de coneixement: Enginyeria i Arquitectura.

1. Distribució del pla d'estudis per tipus de matèria en crèdits ECTS:

<i>Caràcter de les assignatures</i>	<i>ECTS</i>
Obligatòries	48
Optatives	6
Pràctiques externes (obligatòries)	6
Treball de fi de màster	15
Crèdits totals	75

2. Descripció dels mòduls de què consta el pla d'estudis:

Mòdul I: Gestió i optimització de la producció i la sostenibilitat		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Direcció i organització d'empreses	Obligatori	4,5
Gestió integral de la qualitat, de la seguretat i de la innovació	Obligatori	4,5
Pràctiques externes	Obligatori	6
Crèdits totals a cursar		15

Mòdul II: Enginyeria de processos i producte		
<i>Assignatures</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Reactors avançats	Obligatori	6
Fenòmens de transport	Obligatori	4,5
Processos de separació avançats	Obligatori	6
Control avançat de processos	Obligatori	6
Simulació i optimització avançada de processos	Obligatori	6
Disseny de processos i enginyeria de producte	Obligatori	4,5
Gestió i tractament d'emissions i residus industrials	Obligatori	6

Universitat de València

RESOLUCIÓN de 15 de septiembre de 2016, de la Universidad de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Química. [2016/7427]

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 29 de enero de 2016 (BOE 19.02.2016), este rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 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, ha resuelto:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial del Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de València (Estudi General), que se estructura de acuerdo con lo que figura en el anexo a esta resolución.

Valencia, 15 de septiembre de 2016.– El rector: Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANEXO

Plan de Estudios del título de Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de València (Estudi General)

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

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

<i>Carácter de las asignaturas</i>	<i>ECTS</i>
Obligatorias	48
Optativas	6
Prácticas externas (obligatorias)	6
Trabajo de fin de máster	15
Créditos totales	75

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo I: Gestión y optimización de la producción y la sostenibilidad		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Dirección y organización de empresas	Obligatorio	4,5
Gestión integral de la calidad, de la seguridad y de la innovación	Obligatorio	4,5
Prácticas externas	Obligatorio	6
Créditos totales a cursar		15

Módulo II: Ingeniería de procesos y producto		
<i>Asignaturas</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Reactores avanzados	Obligatorio	6
Fenómenos de transporte	Obligatorio	4,5
Procesos de separación avanzados	Obligatorio	6
Control avanzado de procesos	Obligatorio	6
Simulación y optimización avanzada de procesos	Obligatorio	6
Diseño de procesos e ingeniería de producto	Obligatorio	4,5
Gestión y tratamiento de emisiones y residuos industriales	Obligatorio	6

Eines informàtiques en enginyeria química	Optatiu	3
Processos i productes de la química orgànica	Optatiu	3
Processos i productes de la química inorgànica	Optatiu	3
Processos biotecnològics	Optatiu	3
Crèdits totals a cursar		45

Cada estudiant ha de triar dues assignatures optatives entre les quatre que hi ha en aquest mòdul II.

Mòdul III. Treball de fi de màster		
<i>Assignatura</i>	<i>Caràcter</i>	<i>ECTS</i>
Treball de fi de màster	Obligatori	15
Crèdits totals a cursar		15

Herramientas informáticas en ingeniería química	Optativo	3
Procesos y productos de la química orgánica	Optativo	3
Procesos y productos de la química inorgánica	Optativo	3
Procesos biotecnológicos	Optativo	3
Créditos totales a cursar		45

Cada estudiante deberá elegir dos asignaturas optativas de entre las cuatro existentes en este módulo II.

Módulo III. Trabajo de fin de máster		
<i>Asignatura</i>	<i>Carácter</i>	<i>ECTS</i>
Trabajo de fin de máster	Obligatorio	15
Créditos totales a cursar		15