



**MEMORIA DE ITINERARIO INSTITUCIONAL DE  
DOBLE TÍTULO  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA Y GRADO EN ADMINISTRACIÓN  
Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS  
POR LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA**

Memoria aprobada en Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de fecha 28 de octubre de 2024, por la Comisión Permanente de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales con fecha 25 de octubre de 2024, por Comisión de Reforma de Títulos, Planes de Estudio y Transferencia de Créditos de fecha 07 de marzo de 2025 y por Consejo de Gobierno de fecha 27 de marzo de 2025.

## ÍNDICE

### Contenido

ÍNDICE.....	2
1.- CONSIDERACIONES GENERALES.....	3
2.- ITINERARIO CURRICULAR DEL DOBLE TÍTULO.....	8
3.- TABLAS DE RECONOCIMIENTO ENTRE ASIGNATURAS DE LOS DOS TÍTULOS .....	12
4.- OTROS RECONOCIMIENTOS DE CRÉDITOS EN BASE A LA NORMATIVA DE LA UCLM.....	13
5.- ADMISIÓN Y MATRÍCULA .....	14

## **1.- CONSIDERACIONES GENERALES**

### **1.1 Justificación para la implantación de la doble titulación**

Atendiendo al número de Universidades que ofertan el doble Título Grado en Ingeniería química y Grado en Administración y Dirección de Empresas y al número de estudiantes matriculados en dichos estudios, se estima una elevada demanda potencial de esta doble titulación.

En el ámbito nacional, el único centro que combina el área económico-empresarial y la ingeniería química mediante un doble grado es el Instituto Químico de Sarriá, perteneciente a la Universidad Ramón Llull (universidad privada), por lo que la Universidad de Castilla-La Mancha sería la primera universidad pública que lo ofertaría. Esto, unido a la lejanía entre ambos centros, genera un nicho de oportunidad para potenciales estudiantes de la zona centro-sur interesados en combinar una carrera de ingeniería y de administración de empresas. Existe en la Universidad Rey Juan Carlos, un doble grado en Ingeniería Química e Ingeniería en Organización Industrial, pero en este caso, la aproximación se hace más desde el aspecto ingenieril, dejando a un lado las importantes implicaciones que tiene una base sólida en derecho y economía como la que se pretende dar con nuestra doble titulación. Cabe destacar que la Universidad de Castilla-La Mancha no dispone de estudios de ingeniería de organización industrial por lo que también podríamos atraer a estudiantes que tuviesen sensibilidad por la economía y la ingeniería simultáneamente.

En el competitivo mercado laboral actual, la diferenciación académica puede ser un factor decisivo para el éxito profesional. Cursar un Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas junto con Ingeniería Química ofrece una combinación única de habilidades técnicas y de gestión que es altamente valorada por los empleadores. Esta dualidad formativa no solo amplía las perspectivas laborales, sino que también prepara a los graduados/as en Ingeniería Química para enfrentar desafíos complejos, integrando soluciones innovadoras con una sólida comprensión de los principios económicos y empresariales. Los conocimientos en economía y gestión empresarial son esenciales para los/as profesionales de la ingeniería química que aspiran a roles de liderazgo, ya que les permiten tomar decisiones estratégicas informadas y contribuir significativamente al crecimiento y la eficiencia de sus organizaciones. Por lo tanto, la complementariedad de estas titulaciones no solo enriquece el perfil del graduado/a, sino que también lo posiciona favorablemente en un entorno donde la interdisciplinariedad y la capacidad de adaptación son clave. Ello aportará un claro valor añadido al egresado/a en su inserción laboral y redundará, además, en una mejora del capital humano para las empresas de la región.

## 1.2 Interés académico y profesional de doble título

El Grado en Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas habilita para la profesión regulada de ingeniero técnico industrial según la ORDEN CIN 351/2009 disponiendo de salidas profesionales en industrias de transformación, energéticas y medio ambiente, entre otros muchos campos ([https://www.uclm.es/ciudad-real/quimicas/grado\\_ingenieria/salidas](https://www.uclm.es/ciudad-real/quimicas/grado_ingenieria/salidas)).

En este contexto, se ha identificado un nicho de mercado correspondiente con la pequeña empresa y con la actividad autónoma, en el que se echa en falta una mayor formación en dirección y gestión de empresas del profesional desde el inicio de su actividad, dada la limitada plantilla que suelen tener este tipo de organizaciones. Este nicho de mercado es especialmente relevante en algunas industrias de Castilla-La Mancha, especialmente las dedicadas al sector agroalimentario y de química fina donde hay mucha empresa de carácter familiar. En este sentido, el doble grado puede tener una gran aceptación por parte de los empleadores procedentes de dicha tipología de empresas. También es importante considerar que, en la vida profesional de un/a ingeniero/a que trabaja en una gran empresa, los primeros años se suele explotar un perfil más técnico de su formación, pero después de unos años, es común el salto a las escalas de gestión, lo que hace que muchos de nuestros titulados acaben cursando un Máster en Dirección de Empresas (MBAs o similares). Este doble grado pretende corregir esta situación, dotando a los profesionales de la ingeniería química de una visión económica y de dirección de empresas más globalizadora, humanista y potente desde que inician sus estudios universitarios, y a los profesionales de administración y dirección de empresas de una visión orientada a la resolución pragmática de problemas. Esto supone una ventaja competitiva, puesto que no es lo mismo una formación adicional que una formación inicial que hará que estos profesionales egresados de la UCLM sean muy valorados en el mercado.

El interés académico y profesional del Doble Grado en Ingeniería Química y Administración y Dirección de Empresas es innegable. El Grado en Ingeniería Química habilita para la profesión regulada de ingeniero técnico industrial, ofreciendo salidas profesionales en industrias de transformación, energéticas y medioambientales, entre otros campos. Por otro lado, el Grado en Administración y Dirección de Empresas proporciona una formación integral en economía y gestión empresarial, competencias esenciales para los profesionales que aspiran a roles de liderazgo. La complementariedad de estas titulaciones no solo enriquece el perfil del graduado, sino que también lo posiciona favorablemente en un entorno donde la interdisciplinariedad y la capacidad de adaptación son clave. Por todo lo expuesto, el Colegio Oficial de Profesionales en Ingeniería Química de Castilla-La Mancha apoya firmemente la implantación del Doble Grado en Ingeniería Química y Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Castilla-La Mancha estando convencidos de que esta iniciativa

contribuirá al desarrollo profesional de los estudiantes y al fortalecimiento del tejido empresarial de nuestra región

Las Facultades de Derecho y Ciencias Sociales y la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, donde se imparten el Grado en Administración y Dirección de Empresas y el Grado en Ingeniería Química, respectivamente, son un marco especialmente adecuado para la oferta conjunta de ambos grados. La especial capacitación del profesorado, su elevado nivel de cohesión, su destacada trayectoria y experiencia, el interés de la oferta formativa de doble Grado y su viabilidad en términos de capacidad docente favorecerán el éxito del proyecto de doble grado.

Los objetivos y competencias de esta doble titulación suman los de cada uno de los grados que la conforman. De forma particular, el Grado en Administración y Dirección de Empresas presenta los siguientes objetivos y competencias: <https://www.uclm.es/ciudad-real/derecho-ccsociales/QueEstudiar/GradoADE>; y el Grado en Ingeniería Química los siguientes: [https://www.uclm.es/ciudad-real/quimicas/grado\\_ingenieria/objetivos\\_competencias](https://www.uclm.es/ciudad-real/quimicas/grado_ingenieria/objetivos_competencias)

### 1.3 Centros de la UCLM donde se imparte la enseñanza

- a) Grado en Ingeniería Química: Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (Ciudad Real).
- b) Grado en Administración y Dirección de Empresas: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (Ciudad Real).

Como centro responsable del plan de estudios actuará la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

### 1.4 Fecha de aprobación de la Doble Titulación

- a) Juntas de Centros: Facultad de Derecho y Ciencias Sociales (Ciudad Real): 25 de octubre de 2024 (Comisión Permanente); Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (Ciudad Real): 28 de octubre de 2024.
- b) Comisión de Reforma de Títulos, Planes de Estudio y Transferencia de Créditos: 07 de marzo de 2025.
- c) Consejo de Gobierno: 27 de marzo de 2025.

### 1.5 Normativa aplicable

- Instrucción del Vicerrectorado de Docencia por la que se desarrolla la normativa sobre dobles titulaciones y simultaneidad de enseñanzas oficiales de Grado y Máster en la Universidad de Castilla-La Mancha (Aprobada por Consejo de Gobierno de 26 de febrero de 2013; Resolución de 04/04/2016, D.O.C.M. de 08/04/2016).
- Normativa de admisión a estudios universitarios oficiales de Grado en la Universidad de Castilla-La Mancha. Aprobada por Consejo de Gobierno de 3 de mayo de 2018 (D.O.C.M. de 16/05/2018), modificada por Resolución de 24 de mayo de 2022, de la Universidad de Castilla la Mancha (acuerdo de Consejo de Gobierno de 23 de mayo de 2022; D.O.C.M. de 01/06/2022) y por Resolución de 28 de junio de 2023, de la Universidad de Castilla la Mancha (acuerdo de Consejo de Gobierno de 27 de junio de 2022; D.O.C.M. de 04/07/2023).
- Normativa de progreso y permanencia en los estudios de Grado y Máster de la Universidad de Castilla-La Mancha (Aprobada en Consejo Social de 30 de noviembre de 2021; Resolución de 14/01/2022, D.O.C.M. de 21/01/2022).

### 1.6 Número de estudiantes de nuevo ingreso por curso académico

Diez (10) estudiantes, considerando que no existirá un grupo específico con docencia propia de doble Título Grado en Ingeniería Química y Grado en Administración y Dirección de Empresas.

### 1.7 Tipo o régimen de impartición

TITULACIÓN	Dedicación	Modalidad
Grado en Ingeniería Química	Tiempo Completo	Presencial
Grado en Administración y Dirección de Empresas	Tiempo completo	Presencial

### 1.8 Dedicación horaria

La dedicación horaria se establecerá en función de las particularidades docentes de cada uno de los centros.

En la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas, se fijarán los horarios de las asignaturas correspondientes al Grado en Ingeniería Química en horario de mañana. Algunas asignaturas de los últimos cursos se impartirán en horario de tarde, siendo completamente compatible con el horario del Grado en Administración y Dirección de Empresas.

En la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de Ciudad Real, los estudiantes del Doble Título acudirán a las clases de las asignaturas correspondientes al grado de Administración y Dirección de Empresas en horario de tarde. No obstante, dado que en ese Grado existen turnos de mañana y tarde, el centro otorgará al estudiante total flexibilidad para confeccionar su propio horario de la manera que mejor se ajuste a sus necesidades particulares.

### **1.9 Evaluación**

Se diseñará un calendario de exámenes ad-hoc para los estudiantes de este itinerario institucional.

El sistema de evaluación será el previsto en las guías docentes de cada una de las asignaturas, incluidas en las respectivas memorias de Grado, aprobadas por la autoridad académica competente, y publicadas oficialmente.

## 2.- ITINERARIO CURRICULAR DEL DOBLE TÍTULO

### 2.1. Resumen de las materias y distribución de los créditos ECTS

RESUMEN DEL GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS			
TIPO DE CRÉDITOS	A CURSAR	A RECONOCER	TOTALES
ASIGNATURAS BÁSICAS	48	12	60
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	126		126
ASIGNATURAS OPTATIVAS	12	30	42
TRABAJO FIN DE GRADO	12		12
<b>TOTALES</b>	<b>198</b>	<b>42</b>	<b>240</b>

RESUMEN DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA			
TIPO DE CRÉDITOS	A CURSAR	A RECONOCER	TOTALES
ASIGNATURAS BÁSICAS	60	12	72
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	120	6	126
ASIGNATURAS OPTATIVAS	30		30
TRABAJO FIN DE GRADO	12		12
<b>TOTALES</b>	<b>222</b>	<b>18</b>	<b>240</b>

RESUMEN DEL DOBLE TÍTULO	
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA Y GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	
CRÉDITOS TOTALES A CURSAR	<b>420</b>
CRÉDITOS TOTALES A RECONOCER	<b>60</b>
TOTAL CRÉDITOS	<b>480</b>

La superación de todas las asignaturas del itinerario propuesto supone la adquisición de las competencias de ambos títulos.

### 2.2. Ordenación temporal del itinerario institucional de doble titulación por curso y semestre

PRIMER CURSO				
Código	Asignatura	Carácter	Semestre	ECTS
57700	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	BÁSICA	AN	12
57701	CÁLCULO Y ECUACIONES DIFERENCIALES	BÁSICA	AN	12
57704	ÁLGEBRA	BÁSICA	C1	6
57705	MÉTODOS Y APLICACIONES INFORMÁTICAS DE LA IQ	BÁSICA	C2	6
57706	EXPRESIÓN GRÁFICA	BÁSICA	C2	6
54300	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	BÁSICA	AN	9
54302	HISTORIA ECONÓMICA MUNDIAL Y DE ESPAÑA	BÁSICA	C1	6

54303	DERECHO DE LA EMPRESA	BÁSICA	C1	6
54306	ESTADÍSTICA EMPRESARIAL	BÁSICA	C2	6
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS PRIMER CUATRIMESTRE</b>				<b>34,5</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>				<b>34,5</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS PRIMER CURSO</b>				<b>69</b>

SEGUNDO CURSO				
Código	Asignatura	Carácter	Semestre	ECTS
57702	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	BÁSICA	C1	6
57703	INICIACIÓN A LA INGENIERÍA QUÍMICA	OBLIGATORIA	C1	6
57709	QUÍMICA INORGÁNICA	BÁSICA	C1	6
57711	BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA	OBLIGATORIA	C1	6
57714	QUÍMICA ORGÁNICA	BÁSICA	C2	6
57715	FUNDAMENTOS DE DISEÑO MECÁNICO	OBLIGATORIA	C2	6
54301	CONTABILIDAD GENERAL	OBLIGATORIA	AN	9
54307	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	BÁSICA	C2	6
54308	MATEMÁTICAS DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS	OBLIGATORIA	C2	6
54309	ECONOMÍA INTERNACIONAL	BÁSICA	AN	9
54313	MICROECONOMÍA INTERMEDIA	OBLIGATORIA	C1	6
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS PRIMER CUATRIMESTRE</b>				<b>39</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>				<b>33</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS SEGUNDO CURSO</b>				<b>72</b>

TERCER CURSO				
Código	Asignatura	Carácter	Semestre	ECTS
57710	TERMODINÁMICA QUÍMICA	OBLIGATORIA	C1	6
57712	MECÁNICA DE FLUIDOS	OBLIGATORIA	C1	6
57713	CINÉTICA QUÍMICA APLICADA	OBLIGATORIA	C2	6
57716	TRANSMISIÓN DE CALOR	OBLIGATORIA	C2	6
57717	TERMOTECNIA	OBLIGATORIA	C2	6
54310	POLÍTICA ECONÓMICA	OBLIGATORIA	AN	9
54311	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS	OBLIGATORIA	AN	9
54312	INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN EN LA EMPRESA	OBLIGATORIA	AN	9
54316	FUNDAMENTOS DE MARKETING	BÁSICA	C2	6
54314	CONTABILIDAD FINANCIERA Y SOCIEDADES	OBLIGATORIA	C1	6
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS PRIMER CUATRIMESTRE</b>				<b>31,5</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>				<b>37,5</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS TERCER CURSO</b>				<b>69</b>

CUARTO CURSO				
Código	Asignatura	Carácter	Semestre	ECTS
57718	OPERACIONES DE SEPARACIÓN	OBLIGATORIA	C1	6
57720	TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	OBLIGATORIA	C1	6
57721	MATERIALES EN INGENIERÍA QUÍMICA	OBLIGATORIA	C1	6
57722	ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA	OBLIGATORIA	C1	6
57723	LABORATORIO INTEGRADO DE OPERACIONES BÁSICAS E INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA	OBLIGATORIA	C2	6
57724	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS QUÍMICOS	OBLIGATORIA	C2	6
57726	INGENIERÍA DE PROCESOS Y DE PRODUCTOS	OBLIGATORIA	C2	6
54315	MACROECONOMÍA INTERMEDIA	OBLIGATORIA	C2	6
54317	ECONOMÍA ESPAÑOLA	OBLIGATORIA	C1	6
54318	INFERENCIA ESTADÍSTICA E INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA	OBLIGATORIA	C1	6
54323	MÉTODOS Y MODELOS ECONÓMICOS	OBLIGATORIA	C2	6
54325	DIRECCIÓN DE OPERACIONES	OBLIGATORIA	C2	6
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS PRIMER CUATRIMESTRE</b>				<b>36</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>				<b>36</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS CUARTO CURSO</b>				<b>72</b>

QUINTO CURSO				
Código	Asignatura	Carácter	Semestre	ECTS
57719	INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA	OBLIGATORIA	C1	6
57725	INGENIERÍA BIOQUÍMICA	OBLIGATORIA	C2	6
57727	DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES	OBLIGATORIA	C2	6
	OPTATIVA 1 GADE	OPTATIVA	C1	6
	OPTATIVA 2 GADE	OPTATIVA	C1	6
54319	CONTABILIDAD DE COSTES	OBLIGATORIA	C1	6
54320	DIRECCIÓN COMERCIAL DE LA EMPRESA	OBLIGATORIA	C1	6
54321	DIRECCIÓN FINANCIERA	OBLIGATORIA	C1	6
54322	FISCALIDAD EMPRESARIAL: INTRODUCCIÓN Y FISCALIDAD PERSONAL	OBLIGATORIA	C2	6
54324	ANÁLISIS CONTABLE	OBLIGATORIA	C2	6
54326	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	OBLIGATORIA	C2	6
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS PRIMER CUATRIMESTRE</b>				<b>36</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>				<b>30</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS QUINTO CURSO</b>				<b>66</b>

SEXTO CURSO				
Código	Asignatura	Carácter	Semestre	ECTS
57728	PROYECTOS	OBLIGATORIA	C1	6
57730	LABORATORIO INTEGRADO DE PROCESOS Y DE PRODUCTOS	OBLIGATORIA	C2	6
57731	TRABAJO FIN DE GRADO	TFG	SD	12
57742	PRÁCTICAS EXTERNAS I	OPTATIVA	C1	6
57743	PRÁCTICAS EXTERNAS II	OPTATIVA	C1	6
57733	OPERACIONES BÁSICAS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA	OPTATIVA	C1	6
57739	ENERGÍAS RENOVABLES Y EVALUACIÓN ENERGÉTICA DE PROCESOS QUÍMICOS	OPTATIVA	C2	6
57738	ANÁLISIS DE RIESGOS, SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	OPTATIVA	C2	6
54327	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	OBLIGATORIA	C1	6
54329	TRABAJO FIN DE GRADO	TFG	SD	12
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS PRIMER CUATRIMESTRE</b>				<b>30</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>				<b>18</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS TRABAJOS FIN DE GRADO</b>				<b>24</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS CURSADOS SEXTO CURSO</b>				<b>72</b>

### 3.- TABLAS DE RECONOCIMIENTO ENTRE ASIGNATURAS DE LOS DOS TÍTULOS

Asignaturas cursadas en el Grado de ADE				Asignaturas reconocidas en el Grado de Ingeniería Química			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS	Código	Asignatura	Carácter	ECTS
54300	Introducción a la Economía	Básica	9	57708	Economía e Industria Química	Básica	6
54306	Estadística Empresarial	Básica	6	57707	Estadística	Básica	6
54325	Dirección de operaciones	Obligatoria	6	57729	Planificación y control de la producción y organización industrial	Obligatoria	6
				<b>TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS</b>			
				<b>18</b>			

Asignaturas cursadas en el Grado de Ingeniería Química				Asignaturas reconocidas en el Grado de ADE			
Código	Asignatura	Carácter	ECTS	Código	Asignatura	Carácter	ECTS
57701	Cálculo y Ecuaciones diferenciales	Básica	12	54304	Matemáticas I para la Empresa	Básica	6
57704	Álgebra	Básica	6	54305	Matemáticas II para la Empresa	Básica	6
57742	Prácticas externas I	Optativa	6	54328	Prácticas en empresas	Optativa	12
57743	Prácticas externas II	Optativa	6				
57733	Operaciones Básicas de la Industria Alimentaria y Farmacéutica	Optativa	6	54353	Seminarios de Especialización	Optativa	6
57739	Energías Renovables y Evaluación Energética de Procesos Químicos	Optativa	6	54339	Seminarios de Especialización	Optativa	6
57738	Análisis de Riesgos, Seguridad y Salud Laboral en la Industria Química	Optativa	6	54361	Seminarios de Especialización	Optativa	6
				<b>TOTAL CRÉDITOS RECONOCIDOS</b>			
				<b>42</b>			

- La calificación de las asignaturas reconocidas será la de la asignatura cursada en origen.
- En el caso que el estudiante deba cursar varias asignaturas para un reconocimiento, la calificación será la media de las asignaturas cursadas en origen.
- Para proceder al reconocimiento de créditos, deberá cursarse la asignatura con mayor número de créditos.

#### 4.- OTROS RECONOCIMIENTOS DE CRÉDITOS EN BASE A LA NORMATIVA DE LA UCLM

TITULACIÓN	Ciclos formativos	Experiencia laboral o profesional	Participación en actividades UCLM
Grado en Administración y Dirección de Empresas	SÍ <sup>1 2</sup>	SÍ <sup>1 2 3</sup>	SÍ <sup>1 2</sup>
Grado en Ingeniería Química	SÍ <sup>1 2</sup>	SÍ <sup>1 2 3</sup>	SÍ <sup>1 2</sup>

<sup>1</sup> Según lo estipulado en la memoria de los títulos, normativa vigente e instrucciones concretas para PCEOs aprobadas a propuesta del Vicerrectorado con competencias en docencia en el Consejo de Gobierno.

<sup>2</sup>La superación de una asignatura por cualquier tipo de reconocimiento, supone la imposibilidad de aplicar dicha asignatura en cualquier otro reconocimiento.

<sup>3</sup>La experiencia profesional o laboral debidamente acreditada podrá ser reconocida en forma de créditos, siempre que dicha experiencia esté relacionada con las competencias inherentes a dicho título. Ese reconocimiento se aplicará en materias de contenido eminentemente práctico (más del 50 % de los créditos de la materia).

## 5. ADMISIÓN Y MATRÍCULA

El itinerario institucional se ofertará como un Plan Conjunto de Estudios Oficiales (PCEO), con las siguientes consideraciones:

- a) Nº de plazas PCEO: 10
- b) Conforme a lo recogido en el artículo 13.2 de la Normativa de Admisión a estudios universitarios oficiales de grado en la UCLM (DOCM de 16-05-2018), para poder acceder a los estudios de grado del itinerario institucional de doble titulación, el estudiante deberá reunir **la nota mínima para ser admitido en dichos grados**.
- c) Conforme a lo establecido en el artículo 7 de la Normativa de progreso y permanencia en los estudios de Grado y Máster de la Universidad de Castilla-La Mancha (DOCM de 21-01-2022), la matrícula en Programas Conjuntos de Estudios Oficiales (PCEO) de Doble Grado o Máster **no podrá realizarse en la modalidad de tiempo parcial**, debiendo cursarse en primer curso los créditos fijados en el itinerario curricular correspondiente o minorar el número de créditos como máximo hasta en un 20%. Esta minoración no podrá suponer en ningún caso la posibilidad de matricularse de menos de 60 créditos. En los demás cursos, se podrá aumentar o disminuir el número de créditos a matricular hasta en un 20% del promedio de los créditos de cada curso. La minoración no podrá suponer en ningún caso la posibilidad de matricularse de menos de 60 créditos. Dicho promedio se calculará dividiendo el número total de créditos que componen ese itinerario curricular entre el número de cursos que lo componen.