Universidad Rey Juan Carlos

GUÍA DOCENTE

PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS

MÁSTER U. EN INGENIERÍA QUÍMICA

CURSO 2025-26

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 07/12/2025 05:31 | Hash: ec0d2e771abd58d3d3743c3d6594de6b.

Fecha de publicación: 07-07-2025

I.-Identificación de la Asignatura	
Tipo	OBLIGATORIA
Período de impartición	2 curso, anual
Nº de créditos	12
Idioma en el que se imparte	Castellano

II.-Presentación

La asignatura Prácticas Externas está vinculada a la práctica profesional, y se realizará en empresas, organismos públicos o centros de investigación.
La asignatura Prácticas Externas supone el acercamiento del estudiante al mundo laboral en el ámbito de la Ingeniería Química, dándole la oportunidad de combinar los conocimientos teóricos con el contenido práctico e incorporarse al campo profesional con una experiencia inicial. Además, permite a las empresas participar en la formación de futuros titulados en el Máster, contar con colaboradores de un alto nivel de formación y facilitar una mayor integración social en los Centros Universitarios. Tanto la Universidad Rey Juan Carlos como la Universidad Autónoma de Madrid cuentan con convenios empresas e instituciones (> 500) que se comprometen a incorporar estudiantes para la realización de prácticas, entre las que se incluyen algunas de las más representativas del sector químico.

III.-Resultados de Aprendizaje

COM11. Asimilar la complejidad de la sostenibilidad desde un pensamiento crítico, sistémico e interdisciplinar, para comprender cómo la actividad profesional interactúa con la sociedad y el medio ambiente, local y globalmente, para identificar posibles desafíos, riesgos e impactos
HAB8. Aplicar y complementar los conocimientos adquiridos en su formación académica en el ejercicio de actividades profesionales en el ámbito de la Ingeniería Química.

- Leyenda para las titulaciones no adaptadas al RD 822/21: **CB** - competencias básicas, **CG** - competencias generales, **CE** - competencias específicas, **CT** - competencias transversales.
- Leyenda para las titulaciones adaptadas al RD 822/21: **CON** - conocimientos, **COM** - competencias, **HAB** - habilidades.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 07/12/2025 05:31 | Hash: ec0d2e771abd58d3d3743c3d6594de6b.

IV.-Contenido

IV.A.-Programa formativo de Prácticas Académicas Externas

La asignatura Prácticas Externas consiste en Prácticas tuteladas en empresas, organismos públicos o centros de investigación relacionados con la Ingeniería Química.
Las prácticas serán supervisadas por un Tutor Profesional, perteneciente a la empresa o institución en la que se realicen, y un Tutor Académico, que será un profesor de una de las dos universidades participantes en la docencia del Máster. Una vez realizadas las prácticas, el estudiante deberá presentar un informe, avalado por el Tutor Profesional, en el que exponga el contenido de la actividad realizada. Asimismo, el Tutor Profesional deberá emitir un informe confidencial sobre la actividad profesional realizada por el alumno

IV.B.-Actividades formativas

Tipo	Descripción
Elaboración de memorias	AF4. Elaboración de un informe sobre el desarrollo de las prácticas.
Otras actividades	AF8. Supervisión de prácticas académicas externas. Actividad de supervisión por parte del tutor académico de la experiencia del alumno en la institución/empresa en la que se desarrolla las prácticas.
Prácticas	AF9. Prácticas académicas externas. Actividades desarrolladas por los estudiantes en una institución/empresa del ámbito de la ingeniería química con marcado carácter práctico y supervisadas por un tutor profesiona.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 07/12/2025 05:31 | Hash: ec0d2e771abd58d3d3743c3d6594de6b.

V.-Tiempo de trabajo del alumnado	
Prácticas en empresas, laboratorios tecnológicos, clínicos, despachos, etc.	0
Otras actividades (asistencia a jornadas, eventos, etc)	0
Total de horas de trabajo del alumnado	300

VI.-Metodología y plan de trabajo		
Tipo	**Periodo**	**Contenido**
Otras actividades	Semana 1 a Semana 35	M3. Aprendizaje basado en casos. Resolución de un conjunto de problemas/casos por parte de lo estudiantes en los que ejercitan y ponen en práctica los conocimientos y competencias adquiridas con el apoyo del profesor/tutor
Tutorías académicas	Semana 1 a Semana 35	M4. Tutorías individual o en grupo. Resolución de dudas, de forma individual o en grupos reducidos de estudiantes, por parte del profesor/tutor sobre contenidos trabajados en las prácticas.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 07/12/2025 05:31 | Hash: ec0d2e771abd58d3d3743c3d6594de6b.

VII.-Método de evaluación

VII.A.- Descripción de las pruebas de evaluación y su ponderación

La evaluación del alumno se realizará en las fechas de las convocatorias que se comunicarán al inicio del curso.
Para realizar la evaluación el alumno tendrá que entregar la siguiente documentación:
•Memoria sobre las actividades realizadas en la empresa o centro con formato libre y una longitud máxima de 10 hojas.
•Informe de memoria final de prácticas externas firmado (Anexo 3).
• Encuesta de valoración de las prácticas externas, a través del link https://encuestas.urjc.es/limesurvey/index.php?r=survey/index/sid/491118&lang=es&newtest=Y.
• Anexo al Convenio de Cooperación Educativa firmado entre la UAM o la URJC y el centro externo en el que se han realizado las prácticas. •
•Informe del Tutor de la Empresa (Anexo 2) de acuerdo al modelo de la Normativa de la URJC firmado.
Una vez entregada la documentación la nota se obtendrá de la siguiente forma:
•Memoria de Prácticas: 50 %
•Informe del Tutor Profesional: 50 %

VII.B.- Revisión y reclamación de las pruebas de evaluación

Se realizará conforme al Reglamento de Prácticas Académicas Externas de la Universidad Rey Juan Carlos.

VII.C.- Alumnado con discapacidad o necesidades educativas especiales

Con el fin de garantizar la igualdad de oportunidades, no discriminación, la accesibilidad universal y la mayor garantía de éxito académico, las adaptaciones curriculares para alumnado con discapacidad o con necesidades educativas especiales serán pautadas por la Unidad de Atención a Personas con Discapacidad, de acuerdo con la normativa que regula el servicio de Atención a Estudiantes con Discapacidad, aprobada por Consejo de Gobierno de la Universidad Rey Juan Carlos.
Para que esas adaptaciones puedan realizarse, será requisito la emisión de un informe de adaptaciones curriculares por parte de dicha Unidad, por lo que el alumnado con discapacidad o necesidades educativas especiales deberá contactar con este servicio para analizar conjuntamente las distintas opciones.

VII.D.- Conducta académica, integridad y honestidad académica

La Universidad Rey Juan Carlos está plenamente comprometida con los más altos estándares de integridad y honestidad académica, por lo que estudiar en la URJC supone asumir y suscribir los valores de integridad y la honestidad académica recogidos en el Código Ético de la Universidad.
Para acompañar este proceso, la Universidad dispone de la Normativa de Convivencia de la Universidad Rey Juan Carlos y de diferentes herramientas (antiplagio, supervisión) que ofrecen una garantía colectiva para el completo desarrollo de estos valores esenciales.

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 07/12/2025 05:31 | Hash: ec0d2e771abd58d3d3743c3d6594de6b.

VIII.-Recursos y materiales didácticos
Bibliografía de consulta
- Normativa de prácticas externas de la URJC (https://www.urjc.es/principal-intranet/practicas-externas). - Normativa específica del Master en Ingeniería Química.
Bibliografía general

IX.-Tutores académicos	
Nombre y apellidos	ALICIA GARCÍA SÁNCHEZ
Correo electrónico	alicia.garcia@urjc.es
Departamento	Tecnología Química y Ambiental
Campus de impartición	Móstoles
Categoría	Titular de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	No
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	5
Nº de Sexenios	3
Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	6
Nombre y apellidos	MARÍA VICTORIA MORALES PÉREZ
Correo electrónico	victoria.morales@urjc.es
Departamento	Tecnología Química y Ambiental
Campus de impartición	Móstoles
Categoría	Titular de Universidad
Titulación académica	Doctor
Responsable de asignatura	Si
Horario de tutorías	Para consultar las tutorias póngase en contacto con el/la profesor/a a través de correo electrónico
Nº de Quinquenios	4
Nº de Sexenios	3

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 07/12/2025 05:31 | Hash: ec0d2e771abd58d3d3743c3d6594de6b.

Nº de Sexenios de transferencia	0
Nº de evaluaciones positivas Docentia	4

Q2803011B UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Fecha firma: 07/12/2025 05:31 | Hash: ec0d2e771abd58d3d3743c3d6594de6b.