

## **GUÍA DOCENTE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS**

---

(PE) – Prácticas Externas

Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de Cantabria y la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

## 1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA

<b>Título/s</b>	<b>Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de Cantabria y la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea</b>	
<b>Centro</b>	<b>Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación</b>	
<b>Módulo / materia</b>	<b>417 / (PE) - Prácticas Externas</b>	
<b>Código y denominación</b>	<b>M2088</b>	<b>Prácticas Externas</b>
<b>Créditos ECTS</b>	<b>13.5</b>	
<b>Tipo</b>	<b>Obligatoria</b>	
<b>Curso / Cuatrimestre</b>	<b>2</b>	<b>1º</b>
<b>Web</b>	<b><a href="https://web.unican.es/centros/etsiit/estudios/detalle-asignatura?c=M2088&amp;p=171&amp;a=2020">https://web.unican.es/centros/etsiit/estudios/detalle-asignatura?c=M2088&amp;p=171&amp;a=2020</a></b>	
<b>Idioma de impartición</b>	<b>Castellano</b>	

<b>Responsable</b>	Clara Casado Coterillo
<b>Contacto</b>	Responsable del programa de prácticas del Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de Cantabria y la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea por parte de la Universidad de Cantabria
<b>E-mail</b>	Clara.casado@unican.es

<b>Reglamento de Prácticas Académicas Externas del Centro (dirección web)</b>	<b><a href="http://web.unican.es/centros/etsiit/estudios-de-master/master-universitario-en-ingenieria-quimica">http://web.unican.es/centros/etsiit/estudios-de-master/master-universitario-en-ingenieria-quimica</a></b>
-------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2. PRERREQUISITOS

- La selección se lleva a cabo por parte de las entidades externas o universidad, que son las que de acuerdo a sus necesidades, seleccionan el perfil o prerrequisitos más adecuados para cada práctica ofertada.
- Puede ser necesaria entrevista personal a requerimiento de la entidad externa o universidad.

## 3. COMPETENCIA GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA

### Competencias genéricas

CG1666	Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de emitir juicios y toma de decisiones, a partir de información incompleta o limitada, que incluyan reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas del ejercicio profesional
CG1669	Adaptarse a los cambios, siendo capaz de aplicar tecnologías nuevas y avanzadas y otros progresos relevantes, con iniciativa y espíritu emprendedor

### Competencias específicas

CE1869	Realización de tareas y trabajos propios del ámbito empresarial de la industria química, así como de actividades de investigación en el área de ingeniería química, con iniciativa y creatividad y motivación por la calidad, en las que se sintetizen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas del master
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Resultados de aprendizaje de la asignatura

	Diseñar, planificar y llevar a cabo un trabajo técnico, o de gestión o experimentos como parte de pruebas encaminadas al diseño de procesos y productos a escala industrial o bien como parte de un proyecto de investigación
	Integrarse en el trabajo en equipo en entornos multidisciplinares
	Organizar y planificar el trabajo propio y el ajeno, así como los recursos disponibles, demostrando capacidad para tomar decisiones y resolver las dificultades que aparezcan
	Realizar la búsqueda bibliográfica en bases de datos de publicaciones científicas, así como de patentes, normativas de calidad y seguridad y demás material escrito necesario para el correcto desempeño de su trabajo; y tener capacidad de analizar y sintetizar la información procedente de diferentes fuentes y soportes en un entorno multilingüe
	Aplicar métodos para correlacionar datos y ser capaz de explicar e interpretar los resultados obtenidos
	Saber redactar y presentar en forma escrita su trabajo

#### **4. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA**

Contribuir a la formación integral del alumnado complementando su aprendizaje teórico y práctico.

Facilitar el conocimiento de la metodología de trabajo adecuada a la realidad profesional en que el alumnado habrá de operar, contrastando y aplicando los conocimientos adquiridos.

Favorecer el desarrollo de competencias técnicas, metodológicas, personales y participativas.

Obtener una experiencia práctica que facilite la inserción en el mercado de trabajo y mejore su empleabilidad futura.

Favorecer los valores de la innovación, la creatividad y el emprendimiento.

<b>5. MODALIDADES ORGANIZATIVAS Y MÉTODOS DOCENTES</b>	
<b>ACTIVIDADES</b>	<b>HORAS DE LA ASIGNATURA</b>
<b>ACTIVIDADES PRESENCIALES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prácticas en la empresa</li> </ul>	325
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutorías (universidad y entidad externa)</li> </ul>	5
<b>Total actividades presenciales</b>	<b>330</b>
<b>ACTIVIDADES NO PRESENCIALES</b>	
Trabajo Autónomo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realización de la memoria de prácticas</li> </ul>	7.5
<b>Total actividades no presenciales</b>	<b>7.5</b>
<b>HORAS TOTALES</b>	<b>337.5</b>

## 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

### Organización de la oferta y asignación de Prácticas externas

Toda la información relativa a la organización de la oferta, asignación de prácticas externas y procedimiento de seguimiento y evaluación se encuentra en la web del Máster Universitario en Ingeniería Química.

A modo de resumen se indica:

1. Organización de la oferta:

La oferta pública de prácticas se definirá preferentemente en el mes de mayo del curso académico.

2. Asignación de prácticas:

En cada periodo se realiza la selección por parte de las empresas participantes a través del COIE.

3. Seguimiento y evaluación:

Junto con la oferta de prácticas se definen los objetivos y tareas a cumplir por el alumno. Cada práctica lleva asignada un tutor académico y un tutor profesional, los cuales realizan el seguimiento del alumno. La evaluación se basa en el Informe Final del tutor profesional y en la Memoria Final de alumno.

### Observaciones

La distribución de prácticas ofertadas anualmente en el periodo convencional (septiembre) y excepcionalmente en mayo dependerá de la disponibilidad de las empresas.

La oferta realizada por una entidad externa puede quedar desierta en caso de que ninguno de los alumnos solicitantes cumpla el perfil requerido por la entidad.

La oferta designada por la empresa puede suponer un nivel de horas presenciales superior a las 325 h.

## 7. MÉTODOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### Criterios de valoración

Criterios	Ponderación
Informe del tutor profesional	40%
Memoria final de prácticas	60%

### Observaciones

Para la evaluación de las Prácticas Externas se requiere la elaboración por parte del alumno de una Memoria final de acuerdo al formato que se podrá obtener a través de la página web del Master, y en su caso, de un informe de seguimiento intermedio. Así mismo, el tutor de la entidad colaboradora externa realizará y remitirá al Tutor Académico de la Universidad un informe final; también podrá elaborar un informe intermedio de seguimiento. La Memoria se entregará firmada al tutor de la entidad colaboradora y al tutor académico. La calificación de las prácticas será realizada por el tutor académico asignado al estudiante, y se basará en las Memorias de actividades (Final e intermedia, en su caso) y en los informes de seguimiento intermedio y final del tutor de la empresa/institución.

## 8. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS EN INGLÉS

### Competencias lingüísticas en inglés

Comprensión escrita	<input checked="" type="checkbox"/>
Comprensión oral	<input checked="" type="checkbox"/>
Expresión escrita	<input checked="" type="checkbox"/>
Expresión oral	<input type="checkbox"/>
Asignatura íntegramente en inglés	<input type="checkbox"/>
Observaciones	