


Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaría de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura de Prácticas en Empresa/planta Piloto (51480012) del curso académico 2025-26, de los estudios de Máster Universitario en Tecnología e Industria Alimentaria.

Responsable de Secretaría del Centro

Pilar Barrachina Mediavilla

Código Seguro De Verificación	UJW/Ze20g5GCboKMqhFqVQ==	Fecha	18/03/2026
Firmado Por	MARIA PILAR BARRACHINA MEDIAVILLA	Página	1/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UJW%2FZe20g5GCboKMqhFqVQ%3D%3D		



Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Máster Universitario en Tecnología e Industria Alimentaria
Año plan de estudio:	2014
Curso implantación:	2014-15
Centro responsable:	Escuela Politécnica Superior
Nombre asignatura:	Prácticas en Empresa/planta Piloto
Código asignatura:	51480012
Tipología:	PRACTICAS EXTERNAS OPTATIVAS
Curso:	1
Periodo impartición:	Anual
Créditos ECTS:	12
Horas totales:	300
Área/s:	Ingeniería Química
Departamento/s:	Ingeniería Química

Objetivos y resultados del aprendizaje

OBJETIVOS:

El fin perseguido con el desarrollo de las prácticas externas será permitir al proyectar en una aplicación práctica los conocimientos y capacidades adquiridos en su formación académica, preparándole para el ejercicio de actividades profesionales y facilitando su empleabilidad.


COMPETENCIAS:

Competencias básicas.

CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

CB7.- Ser capaz de aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionado con el área de estudio.

CB10.- Capacidad de aprendizaje que les permita continuar estudiando de un modo que

Código Seguro De Verificación	UJW/Ze20g5GCboKMqhFqVQ==	Fecha	18/03/2026
Firmado Por	MARIA PILAR BARRACHINA MEDIAVILLA	Página	2/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UJW%2FZe20g5GCboKMqhFqVQ%3D%3D		

habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

Competencias genéricas.

G01.- Capacidad para la organización y la planificación.

G02.- Capacidad de integrar diferentes operaciones y procesos.

G03.- Capacidad de comparar, seleccionar y concebir alternativas técnicas.

G04.- Capacidad de calcular, dimensionar y optimizar en el contexto de proyectos.

G05.- Capacidad de planificar una investigación aplicada.

G06.- Habilidades computacionales y de procesamiento y análisis de datos.

G07.- Capacidad de gestión de la información en la solución de situaciones problemáticas.

G09.- Conocimiento y capacidad para aplicar los principios éticos y deontológicos en el desempeño de su actividad.

G10.- Conocimiento de los principios de respeto al medio ambiente y capacidad para saber aplicarlos en su trabajo.

G11.- Capacidad para aplicar criterios de excelencia en la práctica profesional.

Competencias transversales.

T01.- Capacidad para el trabajo en equipo interdisciplinar.


T02.- Capacidad para analizar, evaluar y sintetizar ideas propias de una manera crítica.

T03.- Capacidad de comunicación por escrito y mediante la exposición oral.

T04.- Capacidad de búsqueda, análisis y selección de la información.

T06.- Habilidades en las relaciones interpersonales.

Código Seguro De Verificación	UJW/Ze20g5GCboKMqhFqVQ==	Fecha	18/03/2026
Firmado Por	MARIA PILAR BARRACHINA MEDIAVILLA	Página	3/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UJW%2FZe20g5GCboKMqhFqVQ%3D%3D		



T07.- Capacidad de iniciativa, compromiso, entusiasmo y motivación, para aplicarlos en su trabajo.

Contenidos o bloques temáticos

Estancia del alumno/a en la empresa hasta completar un total de 300 horas.

El tutor externo, teniendo en cuenta las características propias de la empresa en la que va a realizar la estancia y las competencias desarrolladas por el alumno en el título, elaborará un proyecto formativo específico el cual tendrá que ser consensuado con el profesor-tutor interno y que se dará a conocer al alumno con anterioridad al comienzo de sus prácticas.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
J Prácticas Externas/Practicum	120

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Estancia en una empresa

El responsable de prácticas del centro asignará a los alumnos una empresa del sector situada dentro de la provincia de Sevilla, salvo que el alumno manifieste por escrito estar de acuerdo con la realización de prácticas en otras provincias.


La práctica tendrá una duración de 300 horas y habrá de hacerse durante el curso académico, incluidos los meses de julio y agosto, siempre que la finalización de la misma sea anterior a la fecha límite para el cierre de actas de esta asignatura que haya fijado la universidad en ese curso académico.

En el proyecto formativo, se indicarán las actividades a realizar por el alumno durante su estancia en la empresa.

El profesor-tutor junto con el tutor externo (propuesto por la empresa o institución) velarán por el cumplimiento del convenio de prácticas en sus ámbitos respectivos.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Código Seguro De Verificación	UJW/Ze20g5GCboKMqhFqVQ==	Fecha	18/03/2026
Firmado Por	MARIA PILAR BARRACHINA MEDIAVILLA	Página	4/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UJW%2FZe20g5GCboKMqhFqVQ%3D%3D		



La evaluación de las Prácticas en Empresas será realizada por el profesor-tutor interno (de la

Escuela), valorándose la adquisición de las competencias previstas.

Es obligatorio la realización de las prácticas completas para la superación de la asignatura. La práctica tendrá una duración de 300 horas y habrá de hacerse durante el curso académico, incluidos los meses de julio y agosto.

Para que la evaluación del alumno sea realizada, será necesario la entrega en las fechas

previstas de los informes del tutor externo (de la empresa o de la institución colaboradora) y de

la memoria de prácticas del alumno (según modelo del Secretariado de Prácticas en Empresa

de la US). Con carácter voluntario, el alumno podrá entregar una memoria adicional para la obtención de una calificación más alta.

El no cumplimiento de las horas de prácticas establecidas, el mal comportamiento del alumno durante la misma, un informe negativo o inferior a 5 puntos del tutor en la empresa, o la no entrega de los documentos a tiempo, implicarán la calificación de Suspenso.

Código Seguro De Verificación	UJW/Ze20g5GCboKMqhFqVQ==	Fecha	18/03/2026
Firmado Por	MARIA PILAR BARRACHINA MEDIAVILLA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/UJW%2FZe20g5GCboKMqhFqVQ%3D%3D	Página	5/5

