

NOMBRE DE ASIGNATURA: ESTANCIA EN EMPRESAS O CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Asignatura	Código	Nombre	Créditos teóricos	0
	0266205	Estancia en Empresas o Centros de Investigación		
Título		MASTER OFICIAL EN INGENIERÍA QUÍMICA	Créditos Prácticos	9
Módulo		GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SOSTENIBILIDAD	Créditos ECTS	9
Materia		I+D+i en Ingeniería Química	Tipo	OBL
Departamento		Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos	Modalidad	Pres
Semestre	3		Curso	19/20

Requisitos previos y recomendaciones

Requisitos previos

No procede.

Recomendaciones

No procede.

Profesorado

Nombre	Apellido 1	Apellido 2	C.C.E.	Coordinador
ANA MARÍA	BLANDINO	GARRIDO	T.U.	SI

Competencias

Identificador	Competencia	Tipo
CG4	Realizar la investigación apropiada, emprender el diseño y dirigir el desarrollo de soluciones de ingeniería, en entornos nuevos o poco conocidos, relacionando creatividad, originalidad, innovaciones y transferencia de tecnología.	Generales y básicas
CB9	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.	Generales y básicas
CT1	Trabajar en equipo fomentando el desarrollo de habilidades en las relaciones humanas.	Transversales
CT5	Compromiso ético en el marco del desarrollo sostenible.	Transversales

Resultados del aprendizaje

Identificador	Resultado
R1	Disponer de una visión general acerca de los aspectos más relevantes de la gestión de los

	resultados de investigación y de las relaciones universidad-empresa.
R3	Conocer los canales de divulgación de las novedades de interés para los investigadores y empresas.
R5	Saber utilizar bases de datos para realizar búsquedas bibliográficas y/o de patentes.
R6	Saber elaborar documentos científico-técnicos.
R7	Familiarizarse con la realidad en el ámbito de la empresa y los principios que rigen su dinámica de operación y/o con el método científico aplicado en el área de Ingeniería Química.

Actividades formativas

Actividad formativa	Horas	Grupo	Detalle	Competencias a desarrollar
AF2. Clases prácticas	180	Reducido	Iniciación a la inserción laboral mediante la realización de estancias en empresas, o instituciones públicas o privadas, que demanden para el desarrollo de su actividad profesionales con un bagaje de conocimientos y competencias afines a las desarrolladas en este Máster.	CG4, CT1, CT5
AF3. Trabajos tutorizados	3	Reducido	Esta actividad se refiere al seguimiento del aprendizaje del alumno por parte del tutor. Su finalidad es que el tutor asesore, oriente y resuelva las posibles dudas que puedan surgir al alumno.	CB9
AF5. Trabajo autónomo del estudiante	40	Reducido	Estudio autónomo. El alumno tendrá una planificación de un trabajo de investigación o desarrollo, donde hará una búsqueda bibliográfica, aprenderá a diseñar, montar y/o manejar equipos. Interpretará y/o analizará datos mediante aplicaciones informáticas. El alumno desarrollará una memoria de prácticas no más de 10 páginas donde explicará lo que ha ejecutado en la empresa y/o centro de investigación.	CG4
AF6. Evaluación	2	Reducido	El alumno será evaluado teniendo en cuenta la actividad realizada en la empresa y/o centro de investigación y la memoria presentada.	CB9

Total de actividades formativas de docencia presencial: 0

Total de otras actividades: 225

Total de la asignatura: 225

Sistema de evaluación

Criterios generales de evaluación

En la valoración del alumno se tendrá en cuenta del grado de cumplimiento de los siguientes aspectos:

- Búsqueda y consulta bibliográfica
- Diseño, montaje y/o manejo de equipos.
- Interpretación y/o análisis de datos mediante aplicaciones informáticas.
- Redacción y exposición de informes científicos y/o técnicos

Procedimientos de evaluación

Tarea/actividad	Medios, técnicas e instrumentos	Evaluador/es	Competencias a evaluar
Estancias en empresas y/o centros de investigación	El tutor de la empresa o centro de investigación evaluará la actividad del alumno en la empresa o centro de investigación.	Tutor de empresa o centro de investigación	CG4, CB9, CT1, CT5
Memoria de las prácticas	El tutor académico evaluará la memoria presentada por el alumno teniendo en consideración los "criterios generales de evaluación"	Tutor académico	CG4, CB9, CT5

	arriba desglosados.		
--	---------------------	--	--

Procedimiento de calificación

La evaluación de la asignatura considerará dos aspectos diferentes: la estancia práctica en la empresa y/o centro de investigación y la memoria de prácticas presentada.

- La calificación obtenida a partir de la actividad realizada en la empresa y/o centro de investigación tendrá un peso en la calificación del 70 %.
- La calificación obtenida a partir de la memoria de prácticas presentada tendrá un peso en la calificación del 30%.

Descripción de contenidos

Descripción de contenidos	Competencias relacionadas	Resultados del aprendizaje relacionados
• Planificación de un trabajo de investigación o desarrollo • Búsqueda y consulta bibliográfica • Diseño, montaje y/o manejo de equipos. • Interpretación y/o análisis de datos mediante aplicaciones informáticas. • Redacción y exposición de informes científicos y/o técnicos.	CG4, CB9, CT1, CT5	R1, R3, R5, R6, R7

Bibliografía y fuentes electrónicas

Bibliografía básica

--

Bibliografía específica

--

Bibliografía ampliación

--

Comentarios/observaciones adicionales

--

Mecanismos de control y seguimiento

Reuniones con el tutor académico.
Reuniones de coordinación del Master.
Encuestas de evaluación y docente de la UCA y procedimientos de control del Sistema de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias de la UCA.