

Guía docente

Identificación de la asignatura

Asignatura / Grupo	11408 - Prácticas Externas / 1
Titulación	Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química
Créditos	6
Período de impartición	Segundo semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
María Carmen Rosselló Matas						
<i>Responsable</i>	Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría					
carmen.rossello@uib.es						

Contextualización

Coordinadora del Módulo: Carmen Rosselló Matas, doctora en Ciencias (Química) por la UIB desde 1986, ha participado como profesora en la anterior edición del máster en Ciencia y Tecnología Química, asumiendo su dirección desde 27/4/2009-29/11/2013. Tiene reconocidos 6 quinquenios de docencia y 5 sexenios de investigación. Ha tutorizado más de 10 alumnos en prácticas en empresas.

Tutores académicos: Todos los tutores académicos son profesores del máster con el grado de doctor. El 88% han participado en la anterior edición del máster. Globalmente tienen reconocidos más de 115 sexenios de investigación y 140 quinquenios de docencia.

Tutor Profesional: Designado por la empresa o institución.

Módulo formativo al que pertenece la asignatura: Prácticas externas

Perfil profesional: Las prácticas externas pretenden completar con una adecuada experiencia profesional, la formación teórico-práctica recibida por el alumnado en el resto de las asignaturas del máster.

Las prácticas externas del Título de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química se organizan sobre la base de convenios suscritos por la UIB con empresas y centros de I+D+i.

El trabajo a desarrollar en las prácticas tendrá una duración mínima de 120 horas de presencia del estudiante y 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 del Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Química.

Guía docente

Los requisitos de los solicitantes, presentación de solicitudes y criterios para la adjudicación de las plazas se regirán por la normativa propia que, al respecto, pueda desarrollar la Comisión Académica del Título.

Requisitos

Competencias

Específicas

- * No se contemplan competencias Específicas

Genéricas

- * G1-Capacidad de abstracción, análisis y síntesis
- * G2-Compromiso ético, con la calidad y con la preservación del medio ambiente
- * G3-Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el máster en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/master/comp_basiques/

Contenidos

Las actividades formativas tendrán los siguientes componentes:

1. Realización de prácticas en entidades/instituciones del sector de la Ciencia y Tecnología Química, así como en departamentos afines de empresas de cualquier otro sector.
2. Supervisión por parte de la universidad y la empresa durante el período de las prácticas.
3. Elaboración de la Memoria de Prácticas por parte del alumno a su finalización.
4. Defensa pública de la Memoria de Prácticas

Contenidos temáticos

1. Realización de prácticas
Realización de prácticas en entidades/instituciones del sector de la Ciencia y Tecnología Química, así como en departamentos afines de empresas de cualquier otro sector.
2. Memoria de Prácticas

Guía docente

Elaboración de la Memoria de Prácticas por parte del alumno a su finalización

Metodología docente

En este apartado se detallan las actividades de trabajo presencial y no presencial (autónomo) previstas en la asignatura con el objetivo de poder desarrollar y evaluar las competencias establecidas anteriormente.

Las actividades formativas concretas a desarrollar dependerán en cada caso del perfil del puesto al que se incorpora el alumno en prácticas. La metodología de enseñanza será siempre activa y participativa, siendo complementada en algunos casos por formación teórico-práctica específica proporcionada por la entidad/institución de acogida (por ejemplo manejo de software o instrumentación específicos).

Asimismo, el informe del tutor de las Prácticas Externas en la empresa cumplimentará el documento "Informe del Tutor a la finalización de las Prácticas Externas" (documento disponible en el espacio virtual de campus Extens habilitado para la Coordinación del Máster).

La supervisión se realizará de forma periódica por parte de los dos tutores; asimismo orientarán al alumno en la realización de la Memoria de Prácticas.

La realización de las Prácticas no supondrá, en ningún caso, relación laboral ni contractual, con la entidad en la que se desarrollen las mismas, dada la naturaleza académica y formativa de dichas práctica. Así, se instrumentarán a través de un convenio de colaboración educativa entre la empresa y la universidad.

Actividades de trabajo presencial (6 créditos, 150 horas)

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Prácticas externas	Presentación y defensa pública	Grupo pequeño (P)	A11 Presentación y defensa pública de la memoria. M12 Presentación y defensa pública de la memoria.	2
Prácticas externas	Trabajo Práctico	Grupo pequeño (P)	A26. Trabajo práctico Las prácticas constituyen la actividad principal de esta asignatura, permitiendo el desarrollo de competencias.	120
Prácticas externas	Memoria de prácticas	Grupo pequeño (P)	A26. Trabajo práctico. M11. Elaboración Memoria El alumno deberá redactar la Memoria de Prácticas, un documento escrito en el que se hagan constar distintos aspectos referentes a la estancia del alumno en la entidad/institución, señalando contenidos de la formación recibida y competencias adquiridas. El documento se elaborará siguiendo las pautas recogidas en el Modelo de elaboración de la Memoria de Prácticas Externas (documento disponible en el espacio virtual de campus Extens habilitado para la Coordinación del Máster). La extensión del documento será la que crea conveniente cada alumno, no excediendo las 15 páginas excluyendo portada, índice y anexos.	10
Tutorías ECTS	Tutorías ECTS	Grupo pequeño (P)	A25. Tutorías individuales M10. Tutorías individuales	18

Guía docente

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
			Tutorías individualizadas con el tutor de la UIB y/o de la empresa .	

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Aula Digital.

Actividades de trabajo no presencial (0 créditos, 0 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Preparación y defensa de la Memoria	A12.Preparación y defensa de la Memoria M12.Preparación y defensa de la Memoria	0

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

El procedimiento de evaluación tendrá en cuenta diferentes aspectos basados tanto en la adquisición de conocimientos como de habilidades.

La evaluación se realizará mediante valoración del tutor de la empresa en la que se tendrá en cuenta, como mínimo, el grado de adquisición de competencias del alumno así como atendiendo al resultado de la defensa pública y la revisión de la memoria-informe presentada.

Para superar la asignatura es necesario haber asistido a una sesión de orientación del " Servei d'Orientació Professional del DOIP" y aportarel certificado correspondiente.

Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento Académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostrablemente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

Guía docente

Presentación y defensa pública

Modalidad	Prácticas externas
Técnica	Pruebas orales (no recuperable)
Descripción	A11 Presentación y defensa pública de la memoria. M12 Presentación y defensa pública de la memoria.
Criterios de evaluación	EV8. Evaluación a partir de tutorías

Se presentarán y justificarán ante un tribunal constituido por el coordinador del módulo y el tutor académico las actividades, funciones, tareas realizadas y competencias alcanzadas. Para ello el alumno dispondrá de un tiempo máximo de 5 min, al que se adicionará 10 min de un turno de preguntas por parte del tribunal. Este tribunal será el encargado de valorar las prácticas externas basándose en:

Memoria de prácticas

Informe del tutor profesional

Defensa pública

Asimismo el alumno deberá presentar el documento de autoevaluación de las prácticas externas (Documento disponible en el espacio virtual de Campus Extens habilitado para la Coordinación del Máster).

Porcentaje de la calificación final: 10%

Trabajo Práctico

Modalidad	Prácticas externas
Técnica	Informes o memorias de prácticas (no recuperable)
Descripción	A26. Trabajo práctico Las prácticas constituyen la actividad principal de esta asignatura, permitiendo el desarrollo de competencias.
Criterios de evaluación	EV8. Evaluación a partir de tutorías

Se hará una valoración por parte del tutor de la empresa del alumno en cuatro ámbitos: personal, calidad de trabajo, habilidad técnica y responsabilidad.

Porcentaje de la calificación final: 40%

Memoria de prácticas

Modalidad	Prácticas externas
Técnica	Pruebas objetivas (no recuperable)
Descripción	A26. Trabajo práctico. M11. Elaboración Memoria El alumno deberá redactar la Memoria de Prácticas, un documento escrito en el que se hagan constar distintos aspectos referentes a la estancia del alumno en la entidad/institución, señalando contenidos de la formación recibida y competencias adquiridas. El documento se elaborará siguiendo las pautas recogidas en el Modelo de elaboración de la Memoria de Prácticas Externas (documento disponible en el espacio virtual de campus Extens habilitado para la Coordinación del Máster). La extensión del documento será la que crea conveniente cada alumno, no excediendo las 15 páginas excluyendo portada, índice y anexos.
Criterios de evaluación	EV9 Memoria. Informe

En este documento se valorará tanto el contenido del informe (actividades, funciones y tareas, competencias trabajadas, objetivos alcanzados, valoración de las prácticas, etc.), como la presentación del mismo (estructura, estilo de redacción, vocabulario y gramática).

Guía docente

Porcentaje de la calificación final: 30%

Tutorías ECTS

Modalidad	Tutorías ECTS
Técnica	Técnicas de observación (no recuperable)
Descripción	A25. Tutorías individuales M10.Tutorías individuales Tutorías individualizadas con el tutor de la UIB y/o de la empresa .
Criterios de evaluación	EV8. Evaluación a partir de tutorías

Porcentaje de la calificación final: 20%

Preparación y defensa de la Memoria

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Informes o memorias de prácticas (no recuperable)
Descripción	A12.Preparación y defensa de la Memoria M12.Preparación y defensa de la Memoria
Criterios de evaluación	

Porcentaje de la calificación final: 0%

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía de referencia del Máster, contenida en el conjunto de asignaturas que lo conforman.

Los/as tutores/as de prácticas externas facilitarán la bibliografía correspondiente.

