

ASIGNATURA:

MATERIA: Prácticum

MÓDULO: Prácticum

ESTUDIOS: Grado en Ingeniería Química

Página 1 de 4

CARACTERÍSTICAS GENERALES*

Tipo: Formación básica, Obligatoria, Optativa

Trabajo de fin de grado, Prácticas externas

Duración: 165 h

Semestre/s: 8

Número de créditos ECTS: 6

Idioma/s: Catalán, castellano, inglés

DESCRIPCIÓN

BREVE DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN (del sentido de la asignatura en relación a los estudios. Entre 100 y 200 palabras.)

En el Prácticum, el futuro graduado o graduada deberá demostrar que es capaz de aplicar los conocimientos adquiridos durante los estudios y que tiene habilidad para trabajar en equipo y en entornos multidisciplinares. Con ello, desarrollará la capacidad de incorporar argumentos ético-deontológicos para trabajar en entornos profesionales éticamente responsable, y todos los aspectos contemporáneos relacionados con el ejercicio de su profesión, así como la necesidad de formación permanente.

COMPETENCIAS (de la asignatura puestas en relación con las competencias preasignadas en la materia.)

- Aplicar los conocimientos adquiridos durante los estudios en los trabajos que se le encomienden durante su periodo de prácticas (**E2.d**)*.
- Habilidad para trabajar en equipo (**T3**).
- Habilidad para trabajar en un entorno multidisciplinar (**T4**).
- Capacidad de incorporar argumentos ético-deontológicos para trabajar en un entorno profesional éticamente responsable (**T6**).
- Capacidad de incorporar aspectos contemporáneos relacionados con el ejercicio de su profesión (**T7**).
- Entender todos los aspectos contemporáneos relacionados con el ejercicio de su profesión así como la necesidad de formación permanente (**T8**).

* Las competencias genéricas definidas en la memoria son:

Capacidad para comprender y aplicar los conocimientos de Ingeniería, Química y Biociencias en la práctica de la Ingeniería Química y de Bioprocesos (**E2**).

Capacidad para comprender conocimientos avanzados de Ingeniería Química y de Bioprocesos (**E4**).

Para el Prácticum se definió la competencia E2.d (también escrita como E2.4) como la agrupación de las competencias E2 y E4. Se mantiene esta nomenclatura para ser coherentes con la memoria.

* Estas características no deben ser modificadas sin la aprobación de los órganos responsables de las estructuras académicas de nivel superior (materia, módulo y/o plan de estudios).

ASIGNATURA:

MATERIA: Prácticum

MÓDULO: Prácticum

ESTUDIOS: Grado en Ingeniería Química

Página 2 de 4

REQUISITOS PREVIOS* (módulos, materias, asignaturas o conocimientos necesarios para el seguimiento de la asignatura. Pueden hacerse constar asignaturas que deben haberse cursado.)

Para acceder al módulo Prácticum, el estudiante no debe tener acumulados más de 20 ECTS de materias no superadas entre las cursadas hasta el momento.

Son requisitos imprescindibles para realizar el Prácticum:

- el acuerdo entre las empresa, el centro formativo y el alumno para realizar un proyecto adecuado a su formación
- la asignación de tutores, tanto del centro como de la empresa
- la firma por parte de las tres partes implicadas (empresa, centro y alumno) del convenio que regula las prácticas de acuerdo con el RD 1707/2011, de 18 de noviembre, por el que se regulan las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios.

CONTENIDOS (como relación de los apartados que constituyen el temario de la misma, hasta un detalle de segundo nivel.)

El Prácticum consiste en un periodo de prácticas que el alumno realiza en empresas o instituciones externas. En el Prácticum, una vez los tutores del alumno hayan acordado el trabajo a realizar en la empresa o institución, el estudiante deberá seguir las indicaciones que ambos propongan y adaptarse a la forma de trabajo y buen hacer de la empresa o institución. Se documenta de forma específica para cada alumno.

METODOLOGÍA

ACTIVIDADES FORMATIVAS* (Completar la tabla relacionando actividades, carga de trabajo, en créditos ECTS, y competencias.)

Actividades formativas	Créditos ECTS	Competencias
Sesiones de exposición de conceptos	--	--
Sesiones de resolución de ejercicios, problemas y casos	--	--
Seminarios	--	--
Actividades obligatorias despacho profesor	0,5	E2.d, T3, T4, T6, T7, T8
Trabajo práctico / laboratorio	5,5	E2.d, T3, T4, T6, T7, T8
Presentaciones	--	--
Actividades de estudio personal por parte de los estudiantes	--	--
Actividades de evaluación (exámenes, controles de seguimiento...)	--	--
TOTAL	6,0	

* Estas características no deben ser modificadas sin la aprobación de los órganos responsables de las estructuras académicas de nivel superior (materia, módulo y/o plan de estudios).

ASIGNATURA:

MATERIA: Prácticum

MÓDULO: Prácticum

ESTUDIOS: Grado en Ingeniería Química

Página 3 de 4

EXPLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DIDÁCTICA (justificando los métodos didácticos usados en relación a las competencias y los contenidos de la asignatura. Entre 100 y 200 palabras.)

El Prácticum consiste en la experiencia profesional del futuro graduado en un entorno laboral y por un breve espacio de tiempo. El tutor académico hará el seguimiento mensual del trabajo del alumno vía correo electrónico, contemplándose la posibilidad del seguimiento presencial ya sea en el despacho o en la propia entidad colaboradora.

El tutor de la empresa, siempre de acuerdo con el tutor académico, es el encargado del seguimiento y de la asignación de las tareas que el estudiante debe desempeñar en la empresa.

Se permitirá que cada empresa aplique sus métodos de enseñanza / aprendizaje con el estudiante por lo que no se puede hablar de una única práctica docente.

EVALUACIÓN

MÉTODOS DE EVALUACIÓN* (Completar la tabla relacionando métodos de evaluación, competencias y peso en la calificación de la asignatura.)

Métodos de evaluación	Peso	Competencias
Examen final	--	--
Examen/es parcial/es	--	--
Actividades de seguimiento	--	--
Trabajos y presentaciones	50%	E2.d, T6, T7, T8
Trabajo experimental o de campo	--	--
Proyectos	--	--
Valoración de la empresa o institución	50%	E2.d, T3, T4, T6, T7
Participación	--	--

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Explicación de las realizaciones del alumno que permiten la evaluación de competencias, relacionándolos con las competencias y los métodos de evaluación.)

- El principal resultado es el trabajo desempeñado por el alumno en la empresa, valorado tanto por el informe del tutor de la empresa como por el informe del propio estudiante (E2.d).
- Tanto la habilidad para trabajar en equipo (**T3**) como la habilidad para trabajar en un entorno multidisciplinar (**T4**) se evaluarán únicamente por el tutor de la empresa por ser quien le verá cada día y tendrá una información directa de su comportamiento en el grupo de trabajo asignado.
- Sin embargo, la capacidad de entender todos los aspectos contemporáneos relacionados con el ejercicio de su profesión (**T7**) así como la necesidad de formación

* Estas características no deben ser modificadas sin la aprobación de los órganos responsables de las estructuras académicas de nivel superior (materia, módulo y/o plan de estudios).

ASIGNATURA:

MATERIA: Prácticum

MÓDULO: Prácticum

ESTUDIOS: Grado en Ingeniería Química

Página 4 de 4

permanente (T8) será evaluada por el tutor académico a través del informe escrito que le libraré el alumno y durante las sesiones de despacho.

CALIFICACIÓN (Explicación del sistema de cómputo de la calificación de la asignatura.)

El tutor de la entidad colaboradora entregará a Decanato, en un plazo no superior a 15 días después de finalizadas las prácticas curriculares, un informe sobre el alumno. El informe contendrá información relativa tanto al rendimiento del estudiante como a su comportamiento. Esta información contribuirá en un 50% en la nota final del Prácticum.

El otro 50% de la nota se obtiene de las presentaciones y trabajos que el alumno entregará al tutor académico del Prácticum al final de su estancia a la entidad colaboradora, así como de la entrevista que mantendrá con éste.

EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS (Definir expresiones de cálculo para cada competencia en función de las actividades de evaluación correspondientes.)

La nota de las competencias E2.d, T6, T7 corresponde a la media de las calificaciones obtenidas en la evaluación del tutor académico y del tutor de la empresa.

La nota de las competencias T3 y T4 corresponde a la calificación dada por el tutor de la empresa.

La nota de la competencia T8 es la calificación del tutor académico del Prácticum.

BIBLIOGRAFÍA (recomendada y accesible al alumno.)

- La bibliografía que el alumno necesita para realizar el Prácticum es propia de cada entidad colaboradora y del trabajo concreto que deberá realizar el alumno. No existe ninguna obra de referencia general.

HISTÓRICO DEL DOCUMENTO

MODIFICACIONES ANTERIORES (Indicar fecha y autor/es, las más recientes primero)

No existen.

ÚLTIMA REVISIÓN (Indicar fecha y autor/es.)

16 de marzo de 2012. Dra. Rosa Nomen

* Estas características no deben ser modificadas sin la aprobación de los órganos responsables de las estructuras académicas de nivel superior (materia, módulo y/o plan de estudios).