

Plan 435 MÁSTER EN TÉCNICAS AVANZADAS EN QUÍMICA

Asignatura 54209 PRÁCTICAS EXTERNAS

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

9

Competencias que contribuye a desarrollar

Generales

- G1.- Conocimiento del método científico.
- G2.- Competencia para aplicar los conocimientos adquiridos.
- G3.- Capacidad crítica, de análisis y síntesis, y capacidad de interpretación.
- G4.- Competencias metodológicas.
- G5.- Capacidad para valorar la originalidad y creatividad.
- G6.- Capacidades de comunicación.
- G7.- Capacidad de trabajo en equipo.
- G8.- Capacidad para el uso de las nuevas tecnologías.
- G9.- Desarrollar el interés por la formación permanente.
- G10.- Capacidad de aprendizaje autónomo.

Específicas

- E1.- Adquisición de destrezas técnicas generales en el ámbito de una o varias disciplinas químicas.
- E5.- Capacidad de aplicar y adaptar los modelos teóricos y las técnicas específicas tanto a problemas abiertos
- E6.- Capacidad de analizar problemas, detectando la posible utilización de herramientas químicas para contribuir a su comprensión y resolución.
- E15.- Capacidad de conocer, elegir y aplicar nuevas técnicas instrumentales para la resolución de problemas químicos o medio-ambientales
- E17.- Capacidad de conocer y aplicar las herramientas quimiométricas, y los procedimientos y normas utilizados en control de calidad
- E18.- Capacidad de conocer la normativa legal vigente referente a temas medioambientales
- E19.- Capacidad de adaptación a un entorno laboral

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conocer de forma directa el funcionamiento de empresas u organismos que desarrollen actividades dentro del sector químico
- Adaptación a un entorno laboral

Contenidos

Realización de las labores encomendadas por los tutores empresarial y académico, en condiciones similares al resto de los trabajadores o empleados y sobre la base de un Proyecto Formativo previamente acordado entre los tutores.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Los propios de la entidad en la que el estudiante realice sus actividades.

Criterios y sistemas de evaluación

Seguimiento y valoración del alumno durante el desarrollo de las prácticas por el tutor de la empresa u organismo (50%)

Seguimiento y evaluación del informe final por el tutor académico (50%).

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Los disponibles en la entidad en la que se realice la actividad y los disponibles en la UVa. La acción tutorial será doble y ejercida por el tutor empresarial y el académico

Calendario y horario

Se realizará durante el segundo semestre y el horario será el propio de la entidad en la que el estudiante realice sus actividades.

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Actividades Presenciales

ECTS (horas)

Actividades no Presenciales

ECTS (horas)

Trabajo en la empresa

8.0 (200)

Preparación de informes

0,8 (15)

Asistencia a tutorías

0,4 (10)

Total horas presenciales

8,4 (210)

Total horas no presenciales

0,8 (15)

Total volumen de trabajo

9 (225)

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

El tutor académico asignado

Idioma en que se imparte

Castellano