TRABAJO FIN DE GRADO EN QUÍMICA
GUÍA DOCENTE CURSO 2016-17

Titulación:	Grado en Química				**702G**
Asignatura:	Trabajo fin de grado en Química				**432**
Materia:	Trabajo fin de grado				
Módulo:	Trabajo Fin de Grado				
Modalidad de enseñanza de la titulación:	Presencial				
Carácter:	Trabajo Fin De Grado	**Curso:**	4	**Duración:**	Sin duracion (p.e. Proyecto)
Créditos ECTS:	15,00	**Horas presenciales:**	300,00	**Horas estimadas de trabajo autónomo:**	75,00
Idiomas en que se imparte la asignatura:	Español				
Idiomas del material de lectura o audiovisual:	Inglés, Francés, Español				

DEPARTAMENTOS RESPONSABLES DE LA DOCENCIA

PROFESORADO PREVISTO

Profesor:	Zurbano Asensio, María Del Mar			**Responsable de la asignatura**	
Teléfono:	941299653	**Correo electrónico:**	marimar.zurbano@unirioja.es		
Despacho:	1217	**Edificio:**	CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO	**Tutorías:**	Consultar

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

En el Trabajo Fin de Grado existirán elementos de investigación o trabajos aplicados asociados al título que proporcionen al alumno experiencia personal acerca de lo que constituye la práctica profesional. Por consiguiente, el proyecto podrá también extenderse, además del ámbito universitario, al de la industria química y otras instituciones públicas y privadas, tanto nacionales como extranjeras. Asimismo, el proyecto deberá contemplar la realización de una Memoria escrita y una presentación y, en su caso, defensa oral de la misma.

REQUISITOS PREVIOS DE CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS PARA PODER CURSAR CON ÉXITO LA ASIGNATURA

Recomendados para poder superar la asignatura.

Tener superadas las materias básicas, fundamentales y el 50% de las materias especificas de segundo y tercer curso

CONTEXTO

Los estudios de grado culminan con la realizacion y defensa de un Trabajo Fin de Grado en el que el alumno demostrará las competencias y conocimientos adquiridos a lo largo de las diferentes asignaturas de los estudios de grado.

COMPETENCIAS

Competencias generales

CGIT01: Ser capaz de analizar y sintetizar información.
CGIT02: Mostrar capacidad de organización y planificación.
CGIT03: Comunicar información de manera oral y escrita.
CGIT05: Usar las tecnologías de la información y comunicación.
CGIT06: Resolver problemas.
CGIT07: Ser capaz de tomar decisiones.
CGIP01: Trabajar en equipo.
CGIP03: Adquirir y aplicar el compromiso ético.
CGIP04: Razonar de manera crítica.
CGS02: Realizar un aprendizaje autónomo.
CGS03: Adaptarse a nuevas situaciones.
CGS04: Mostrar creatividad.
CGS05: Ejercer el liderazgo.

Competencias específicas

Profundizar en alguna de las competencias de entre CE01-CE15, QA-QI1, QA2, QI2 y QE1-9, según el tema del trabajo.
-CE18: Reconocer y analizar nuevos problemas y plantear estrategias para solucionarlos.
-CE19: Evaluar, interpretar y sintetizar datos e información química.
-CE25: Procesar e informatizar datos químicos.

-CE26: Reconocer e implementar buenas prácticas científicas de medida y experimentación.
-CE27: Reconocer y valorar los procesos químicos en la vida diaria.
-CE28: Relacionar la Química con otras disciplinas.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Llevar a cabo un trabajo de investigación o aplicado asociado al titulo.
- Aplicar distintas técnicas y conocimientos adquiridas en materias anteriores a un tema concreto.
- Ser capaz de integrar los conocimientos adquiridos previamente a una realidad concreta.
- Elaborar documentos de forma rigurosa y exponer, en su caso, los resultados públicamente de forma coherente.

TEMARIO

Variable en función del tema elegido

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Recursos en Internet	
Página con la información sobre el Trabajo Fin de Grado de la Universidad de La Rioja http://www.unirioja.es/estudiantes/Trabajo_Fin/Grado/index.shtml	
Página sobre el Trabajo Fin de Grado de la Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática: reglamento, procedimiento, diagrama distribución temporal, esquema de actuaciones, normas para la presentación del trabajo e impresos. http://www.unirioja.es/facultades_escuelas/fceai/Trabajos_Fin_Grado.shtml	

METODOLOGÍA

Modalidades organizativas

Seminarios y talleres
Tutorías
Estudio y trabajo en grupo
Estudio y trabajo autónomo individual

Métodos de enseñanza

Método expositivo - Lección magistral
Estudio de casos
Resolución de ejercicios y problemas
Aprendizaje basado en problemas
Aprendizaje orientado a proyectos
Aprendizaje cooperativo
Contrato de aprendizaje

ORGANIZACIÓN

Actividades presenciales	Tamaño de grupo	Horas
Trabajo personal/experimental del estudiante (a realizar en las intalaciones de la Universidad o centro colaborador	Reducido Especial	280,00
Tutorias	Individual	20,00
Total de horas presenciales		300,00

Trabajo autónomo del estudiante	Horas
Estudio autónomo individual	10,00
Resolución de ejercicios, cuestiones u otros trabajos, actividades en biblioteca o similar.	15,00
Tareas propuestas por el profesor	15,00
Preparación del trabajo y elaboración de la memoria	15,00
Preparación de la defensa del TFG	15,00
Estudio y trabajo en grupo	5,00
Total de horas de trabajo autónomo	75,00

Total de horas	375,00

EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	Recuperable	No Recup.
Pruebas orales	50%	
Trabajos y proyectos	50%	
Total	100%	

Comentarios

En sistemas de evaluación lo referente a Trabajos y proyectos (50 %, Recuperable) se recogerá en el informe del Tutor del TFG en el que se incluirá la evaluación de todo el trabajo realizado por el estudiante así como la memoria del TFG. Lo referente a Pruebas orales (50 %, Recuperable) se recogerá en el Informe de la Comisión de Evaluación del TFG en el que se incluirá la evaluación de la memoria del TFG y del acto de defensa pública.

Criterios críticos para superar la asignatura

Para poder depositar el TFG es necesario tener aprobadas todas las asignaturas del Grado, así como la autorización del Tutor.