

**Proyecto docente de la asignatura**

Asignatura	ANÁLISIS DE CONTAMINANTES INDUSTRIALES		
Materia	QUIMICA		
Módulo			
Titulación	Master en Técnicas Avanzadas en Química .Análisis y Control de Calidad Químicos		
Plan		Código	54600
Periodo de impartición	2º CUATRIMESTRE	Tipo/Carácter	
Nivel/Ciclo	MASTER	Curso	
Créditos ECTS	Tres		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	Luis Deban; Juan Carlos López; Susana Blanco; Juan José Jimenez; M ^a Teresa Martín		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	luisdeba@qa.uva.es ; jclopez@qf.uva.es ; sblanco@qf.uva.es mtmartin@qa.uva.es ; jjimenez@qa.uva.es		
Horario de tutorías	Según necesidades del alumno en coordinación profesores		
Departamento	Química Física y Química Analítica		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

Caracterización e identificación de contaminantes a nivel de trazas

1.2 Relación con otras materias

Medio ambiente

1.3 Prerrequisitos

Materias relacionadas con la química y las técnicas instrumentales





2. Competencias

2.1 Generales

El Máster en Técnicas Avanzadas en Química. Análisis y Control de Calidad Químicos garantizará, como mínimo, las siguientes competencias básicas, tal y como dispone el punto 3.3 del Anexo I del RD 1393/2007 de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales:

1. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con la Química y sus aplicaciones al análisis y al control de calidad.
2. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de emitir juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.
3. 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.
4. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

2.2 Específicas

Valoración de los problemas planteados por los diferentes tipos de contaminantes, enfoque del problema y alternativas para su determinación





3. Objetivos

Desarrolla la capacidad del alumno en la visualización e interpretación de la problemática de los contaminantes desde el punto de vista de su identificación y determinación en muestras de diferente complejidad

4. Contenidos

Asignatura eminentemente práctica dentro del campo del análisis Químico de trazas

5. Métodos docentes y principios metodológicos

Experimental y Seminarios





6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Laboratorio	20	Trabajo alumno sobre resultados	15
Seminarios	6	Elaboración informes y discusión	15
Evaluación	4		
ACTIVIDADES PRESENCIALES	30	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	30

7. Sistema y características de la evaluación

Evaluación continuada

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Evaluación Continuada	100%	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - Evaluación Continuada
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - Evaluación Continuada

8. Consideraciones finales

La materia se imparte por las Áreas de Q. Analítica y Química física en el periodo de febrero a mayo