

Plan 435 MÁSTER EN TÉCNICAS AVANZADAS EN QUÍMICA
 Asignatura 54218 ANALISIS DE CONTAMINANTES MEDIO-AMBIENTALES
 Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

Tres

Competencias que contribuye a desarrollar

Todas las competencias relacionadas con: El método científico, capacidad crítica, trabajo en equipo, uso de nuevas tecnologías, así como la de afrontar problemas prácticos desde diferentes perspectivas y capacidad de exposición y discusión

Objetivos/Resultados de aprendizaje

El alumno sea capaz de afrontar problemas reales complejos relacionados con la contaminación medioambiental

Contenidos

Aplicación de diferentes técnicas instrumentales y metodología de análisis tanto desde un punto de vista mas aplicado relacionado con la Química Analítica como desde la justificación teórico-práctica del Área de la Químico Física

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Fundamentalmente de tipo práctico en laboratorio, con seminarios y tutorías sobre las experiencias realizadas y resultados obtenidos

Criterios y sistemas de evaluación

Valoración de los resultados obtenidos en laboratorio y presentación y discusión de los mismos

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Laboratorios, seminarios y tutorías estas últimas concertadas en días y horas entre profesor y alumno

Calendario y horario

segundo cuatrimestre
 Horario flexible, de mañana o tarde, según distribución de grupos en función de otras asignaturas de carácter básico, obligatorio u optativas

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

Al ser la asignatura eminentemente práctica, un alto % se debe realizar en el laboratorio, con otra parte en el que el alumno planifica la estrategia a seguir en la resolución de los problemas.

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)

luisdeba@qa.uva.es Dr. Luis Deban Miguel (Dpto.Q. Analítica)
jose.bernal@qa.uva.es Dr. José Bernal del Nozal (Dpto. Q. Analítica)
mtmartin@qa.uva.es Dra. M^a Teresa Martín Gómez (Dpto. Q. Analítica)
jclopez@qf.uva.es Dr. Juan Carlos López (Dpto. Q. Física)
sblanco@qf.uva.es Dra. Susana Blanco Rodriguez

Tods los profesores tienen un amplio curriculum investigador con numerosas publicacones y Tesis Doctorales dirigidas.

Mas información en la página Web of Science (WOS)

Idioma en que se imparte

castellano
