



Denominación de la asignatura: (Codificación o numeración y nombre)						
Análisis de Contaminantes Industriales						
1	Créditos ECTS:	Carácter:	FB: Formación Básica; OB: Obligatoria; OP: Optativa; TF: Trabajo Fin de Carrera; PE: Practicas externas; MX: Mixto			
	3	FB	OB	OP	TF	PE
2	Descripción de la ubicación dentro del plan de estudios así como sobre su duración:					
	Segundo semestre					
3	Requisitos previos:					
	Los genéricos de la titulación					
4	Competencias: (indicar las competencias que se desarrollan, de las descritas en el punto 3.2.)					
	G1a G10 E1-E7, E9-E11, E16					
5	Actividades formativas con su contenido en ECTS, su metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias a desarrollar:					
	Actividades Presenciales	ECTS (horas)	Actividades no Presenciales	ECTS (horas)		
	Clases teóricas	0,08 (2)	Preparación y estudio personal de los contenidos teóricos	0,12 (3)		
	Prácticas de laboratorio	0,80 (20)	Preparación y resolución de ejercicios, problemas, presentaciones...	0,48 (12)		
	Clases de problemas y seminarios	0,2 (5)	Ejecución de supuestos prácticos, individual o en grupo	1,0 (25)		
	Asistencia a tutorías	0,06 (1,5)	Estudio y preparación de exámenes	0,20 (5)		
	Realización de exámenes y controles periódicos	0,06 (1,5)				
	Total horas presenciales	1,2 (30)	Total horas no presenciales	1,8 (45)		
	Total volumen de trabajo	3 (75)				
5.1	Resultados de aprendizaje:					
	<p>Valorar, y proponer métodos de estudio y análisis de distintos componentes orgánicos e inorgánicos en diferentes tipos de industrias</p> <p>Plantear diferentes supuestos prácticos en diferentes sectores industriales y compartimentos medioambientales.</p> <p>Aplicar los métodos propuestos a la resolución de problemas concretos.</p>					
6	Sistemas de evaluación:					
	La evaluación de los alumnos se realizará: a) Seguimiento continuo, evaluación de problemas, trabajos u otras actividades (40%); b) Evaluación de conocimientos por medio de examen (30%); Evaluación de conocimientos prácticos (30%)					
7	Contenidos de la asignatura: (Breve descripción de la asignatura)					
	Sensores disponibles en análisis industrial. Características y elección de la técnica de detección y cuantificación. Puesta a punto y Validación de métodos y procedimientos analíticos. Sistemas de teledetección					
8	Comentarios adicionales: (Cualquier aspecto, no descrito en los apartados anteriores)					