



DATOS IDENTIFICATIVOS

Análise e calidade do aire

Materia	Análise e calidade do aire			
Código	001G260V01912			
Titulación	Grao en Ciencias Ambientais			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	3	2c
Lingua de impartición	Galego			
Departamento	Física aplicada Química analítica e alimentaria			
Coordinador/a	Regueiro Tato, Jorge Eduardo			
Profesorado	Domínguez Alonso, José Manuel Nieto Muñiz, Raquel Olalla Regueiro Tato, Jorge Eduardo			
Correo-e	jorge.regueiro@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	(*)Esta asignatura pretende abordar la contaminación del aire, proporcionando una visión general del problema desde su origen, pasando por su evolución y evaluando sus impactos tanto sobre el medio ambiente y como sobre la salud humana, así como las principales técnicas analíticas para el seguimiento de la calidad del aire			

Competencias de titulación

Código	
A1	CE1 - Coñecer e comprender os fundamentos físicos, químicos e biolóxicos relacionados co medio e os seus procesos tecnolóxicos.
A3	CE3 □ Coñecer e comprender as dimensións temporais e espaciais dos procesos ambientais.
A10	CE10 □ Coñecer e comprender os conceptos relacionados co clima e o cambio global.
A18	CE17 □ Calidade do aire, control e depuración de emisións atmosféricas.
B1	CG1 - Capacidade de análise e síntese.
B20	CG20 - Sensibilidade cara a temas ambientais.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
(*)	A1 A3 A10 A18	B1 B20

Contidos

Tema
(*)Tema 1. La atmósfera
(*)Tema 2. La contaminación atmosférica
(*)Tema 3. Meteorología y contaminación atmosférica
(*)Tema 4. Transporte de los contaminantes en la atmósfera
(*)Tema 5. Contaminación del aire en ambientes interiores
(*)Tema 6. Calidad del aire y salud
(*)Tema 7. Muestreo del aire
(*)Tema 8. Análisis de contaminantes del aire
(*)Tema 9. Calidad del aire y legislación

Planificación			
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	28	50	78
Seminarios	10	20	30
Prácticas de laboratorio	20	20	40
Probas de tipo test	1	0	1
Probas de resposta curta	1	0	1
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.			

Metodoloxía docente	
	Descrición
Sesión maxistral	
Seminarios	
Prácticas de laboratorio	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Seminarios	

Avaliación		
	Descrición	Cualificación
Seminarios	(*)	10
Prácticas de laboratorio	(*)	20
Probas de tipo test		50
Probas de resposta curta		20

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

LIBROS

Recomendacións