



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Análise e calidade do aire

|                       |  |        |       |              |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|
| Materia               | Análise e calidade do aire   |        |       |              |
| Código                | O01G260V01912  |        |       |              |
| Titulación            | Grao en Ciencias Ambientais  |        |       |              |
| Descritores           | Creditos ECTS  | Sinale | Curso | Cuadrimestre |
|                       | 6  | OP     | 3     | 2c           |
| Lingua de impartición | Galego   |        |       |              |
| Departamento          | Física aplicada<br>Química analítica e alimentaria   |        |       |              |
| Coordinador/a         | Regueiro Tato, Jorge Eduardo   |        |       |              |
| Profesorado           | Domínguez Alonso, José Manuel<br>Nieto Muñiz, Raquel Olalla<br>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<br>A3<br>A10<br>A18                | B1<br>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                  |

| <b>Planificación</b>     |               |                    |              |
|--------------------------|---------------|--------------------|--------------|
|                          | 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.

| <b>Metodoloxía docente</b> |            |
|----------------------------|------------|
|                            | Descrición |
| Sesión maxistral           |            |
| Seminarios                 |            |
| Prácticas de laboratorio   |            |

| <b>Atención personalizada</b> |            |
|-------------------------------|------------|
| Metodoloxías                  | Descrición |
| Seminarios                    |            |

| <b>Avaliación</b>        |            |               |
|--------------------------|------------|---------------|
|                          | 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**