

## QUÍMICA MEDIOAMBIENTAL

(15 horas – 1,5 créditos)

Dirigido a Profesores de Educación Secundaria y Profesores Técnicos de Formación Profesional de áreas científicas y técnicas

### PROGRAMA DEL CURSO

#### MÓDULO PRESENCIAL TEÓRICO-PRÁCTICO: 12 horas

- **16 de enero, martes: «Importancia de la materia orgánica sobre la actividad biológica y el secuestro de carbono en suelos».**

*Carlos Rad Moradillo y Domingo Javier López Robles.* Profesores titulares de universidad, Departamento de Química, Área de Edafología y Química Agrícola.

- **17 de enero, miércoles: «Análisis de contaminantes medioambientales».**

*Celia Reguera Alonso.* Profesora Contratada Doctora, Departamento de Química, Área de Química Analítica.

*Olga Domínguez Renedo y Asunción Alonso Lomillo.* Profesoras titulares de universidad, Departamento de Química, Área de Química Analítica.

- **24 de enero, miércoles: «Química de la hidrosfera: el agua hace posible la vida».**

*Santiago Aparicio Martínez y Rafael Alcalde García.* Profesores titulares de universidad, Departamento de Química, Área de Química Física.

- **25 de enero, jueves: «Gases de efecto invernadero y cambio climático».**

*Gustavo Adolfo Espino Ordóñez, Arancha Carbayo Martín y M<sup>a</sup> Asunción Muñoz Santamaría.* Profesores contratados doctores, Departamento de Química, Área de Química Inorgánica.  
*José Vicente Cuevas Vicario.* Profesor titular de universidad, Departamento de Química, Área de Química Inorgánica.

El enfoque del curso será eminentemente práctico. Cada una de las cuatro sesiones comenzará con una exposición teórica de contenidos de una hora de duración para, posteriormente, realizar una fase práctica de dos horas de duración de experimentación en el laboratorio.

#### MÓDULO DE APLICACIÓN: 3 horas

Los alumnos titulados UBU y los profesores asistentes, podrán optar por una de las siguientes modalidades, que computará 3 horas:

- Diseño de una unidad didáctica, a desarrollar en el centro, y presentación de resultados.
- Sesión experimental en los laboratorios de la UBU, para grupos de alumnos de los profesores participantes en el curso, en horario a convenir.

### LUGAR Y HORARIO

Aula 24 y laboratorios de la [Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos](#).

Plaza Misael Bañuelos s/n. Horario de 17.00 a 20.00 horas.

### INFORMACIÓN Y CONVOCATORIA

Inscripciones en el CFIE de Burgos

<http://cfieburgos.centros.educa.jcyl.es>

Plazo hasta el 12 de enero de 2018

M<sup>a</sup> Estíbaliz Rueda Fernández  
Asesora del área científico-tecnológica  
del CFIE de Burgos

[mruedafe@educa.jcyl.es](mailto:mruedafe@educa.jcyl.es)

