

CALIDAD Y SEGURIDAD DE AGUAS

Optativa 4º CCAA
Curso 2026-2027



CIENCIAS AMBIENTALES
FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

OBJETIVOS

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



Valorar la seguridad de aguas destinadas al consumo humano

Realizar un informe técnico

Aplicar los conocimientos al trabajo experimental

CONTENIDOS TEORÍA

Causas de
contaminación de
aguas

Métodos de
análisis y
estrategias de
control

Parámetros de
calidad en el
agua potable

Criterios científicos
en que se basan la
normas sobre
aguas de consumo

PROYECTO

Desarrollo de un proyecto sobre la calidad y seguridad de agua de consumo humano.

Tema a elegir por la/el estudiante.

Se aprende a utilizar la información y realizar un informe técnico.



PROYECTO

Durante el curso se hacen presentaciones en clase sobre las fases del trabajo.

Es posible superar la asignatura sin hacer examen final.

Quien no se acoja a este sistema debe realizar un examen escrito.



CONTENIDOS PRÁCTICOS

4 PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Determinación de **cloruros** en aguas de consumo

Determinación de **nitratos** en aguas de consumo

Determinación de **fenol** en aguas de consumo

Determinación de **plaguicidas** en aguas de consumo

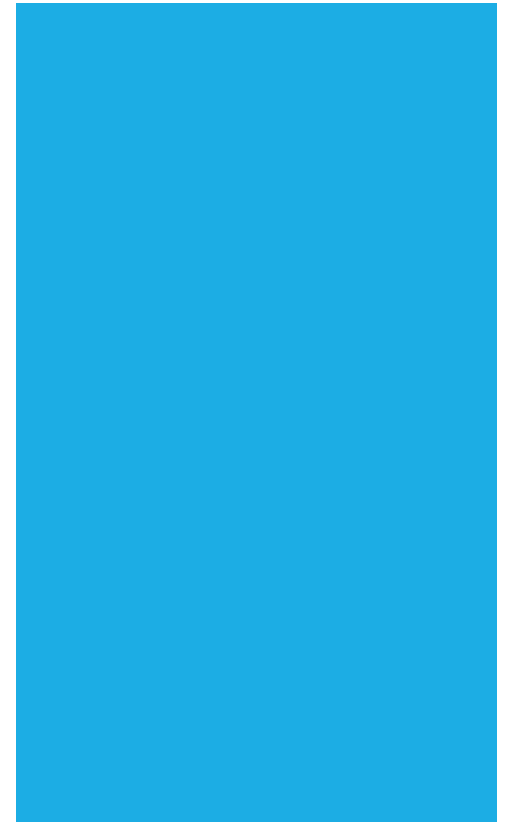


CONTENIDOS PRÁCTICOS

2 PRÁCTICAS DE INFORMÁTICA

Búsqueda de **información** en bases de datos

Preparación de informes de prácticas



EVALUACIÓN

Nota de TEORÍA = Nota del proyecto / examen

Nota de PRÁCTICAS = Asistencia a prácticas e Informes de resultados

Nota FINAL =
 $0,75x$ (teoría) + $0,25x$ (prácticas)

APRENDIZAJE EN LENGUA INGLESA

En el curso 2026/2027 la asignatura está dentro del programa

**IMPULSO Y RECONOCIMIENTO DE LA
ACTIVIDAD DOCENTE
REALIZADA EN LENGUA INGLESA**

por lo que la asignatura se imparte en inglés

PROFESORADO

Prof. Carmen Estevan Martínez

Departamento de Biología Aplicada

Ante cualquier duda sobre la asignatura:

cestevan@umh.es

Optativa 4º curso CCAA

Curso 2026-2027

GRACIAS POR LA ATENCIÓN

CALIDAD Y SEGURIDAD DE AGUAS



UNIVERSITAS
Miguel Hernández



CIENCIAS AMBIENTALES
FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES