

# **CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES**

**CÓDIGO:** 0080

**PROFESOR/A RESPONSABLE:** Palau Ybars, Antonio

**OTRO PROFESORADO:**

**DEPARTAMENTO:** Medi Ambient i Ciències del Sòl

**CRÉDITOS:** 2 T + 1 P                      **CUATRIMESTRE:** 2

**OFERTADA COMO LIBRE ELECCIÓN:** SI

**CO-REQUISITOS:**

**ES CO-REQUISITO DE:**

**TITULACIONES DONDE SE IMPARTEN LA ASIGNATURA:**

**Ing. Técnica en Explotaciones Forestales – OP**

## **OBJETIVOS**

La asignatura pretende dar al alumno un nivel de conocimiento práctico sobre:

- Organización y funcionamiento de los sistemas acuáticos epicontinentales de tipos superficial.
- Composición y caracterización físico-química y biológica de los sistemas acuáticos epicontinentales. Definición y cuantificación del concepto de calidad.
- Problemática actual en relación a actuaciones sobre los sistemas acuáticos. Criterios de racionalización de usos desde la perspectiva limnológica.

## **METODOLOGÍA**

### **PROGRAMA/TEMARIO**

1. La molécula de agua.
2. Distribución del agua en la Tierra.
3. Los recursos hídricos en España.
4. Organización y dinámica de los sistemas acuáticos y aguanosos.
5. Muestreo y estudio de los sistemas acuáticos.
6. Calidad del agua.
7. Legislación básica sobre aguas epicontinentales.
8. Principales alteraciones de los sistemas acuáticos y medidas correctoras.
9. Estudio de casos particulares de sistemas acuáticos.

## **PALABRAS CLAVE**

### **SISTEMA DE EVALUACIÓN**

Examen teórico y trabajo práctico optativo por grupos.

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

MARGALEF, R. – 1983 – Limnología.- Omega.  
WETZEL, R.G. – 1981 - Limnología.- Omega.  
GORE, J.A. – 1985 – The restoration of rivers and streams – Butterworth Publishers.  
HYNES, H.B.N. – 1979 – The ecology of running waters – Liverpool university press  
GORE, J.A.; PETTS, G.E. – 1989 – Alternatives in regulated river management – CRC Press

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

ALABASTER, J.S.; LLOYD, R. – 1980 – Water quality criteria for freshwater fish – Butterworth.