

GESTIÓN Y MONITORIZACIÓN DEL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA CONTINENTALES



Colabora:



1. Presentación

El agua no solo es la base de la vida en la tierra, si no que su existencia o ausencia condiciona el desarrollo económico de un país. Pero la cantidad no lo es todo. La calidad de las aguas continentales marca a menudo grandes diferencias en la calidad de vida de los habitantes de una región determinada.

La gestión de la calidad del agua en España es desde hace ya décadas un sector estable en nuestro país, el cual no puede prescindir de la inversión permanente en la gestión y mejora continua del recurso.

3. Objetivos

- Mejorar el conocimiento de la legislación que aplica a la gestión de la calidad de las aguas continentales en los ámbitos español y europeo.
- Proporcionar a los alumnos los últimos conocimientos técnicos en el ámbito de la calidad del agua, incluyendo aquellas herramientas imprescindibles para su gestión.
- Aumentar el grado de especialización de los participantes con el fin de que desarrollen sus carreras profesionales hacia el sector de la gestión integral del agua.
- Mejorar la formación de los participantes para competir en el mercado laboral de la gestión del agua, establecido en España como uno de los principales nichos de empleo dentro de la gestión del medio ambiente, pero con enormes cuotas de especialización y competitividad.

2. Contenido

El curso "Gestión y Monitorización del Estado de las Masas de Agua Continentales" proporciona los conocimientos actualizados, especialmente en lo que respecta al marco normativo, la monitorización del recurso agua y los parámetros que definen su calidad y las nuevas tecnologías y herramientas aplicables a su control y monitorización.

4. Características

El curso tiene una duración equivalente de **120 horas**.

La metodología de este curso se basa en la formación a distancia a través de un Campus Virtual. Se trata de una plataforma de aprendizaje que permite al alumno/a acceder a los contenidos del curso y realizar prácticas y consultas al equipo docente, así como disponer de los recursos y la ayuda que necesite en cualquier momento.

La plataforma está **disponible 24 horas al día** y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento.

El curso se lleva a cabo por tanto, a través de los distintos espacios que están disponibles en la plataforma y en los que el alumno/a puede consultar material formativo on-line, descargar información, realizar ejercicios prácticos y realizar tests de comprobación de conocimientos adquiridos.

5. Matrícula

Los alumnos interesados en formalizar la matrícula del curso deberán remitir:

- solicitud de admisión cumplimentada
- curriculum vitae
- copia del DNI

En el caso de ser aceptada su solicitud, se comunicará al alumno dicha situación para que se formalice el pago de la matrícula.

Si se produjera alguna cancelación dentro de los 7 días anteriores a la fecha de inicio del Curso, el Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid se reserva el derecho de retener el 20% del importe de matrícula. Si la cancelación se produjera 24 horas antes de la fecha de inicio del Curso se retendrá el 75% del importe de matrícula. Para cancelaciones anteriores a las fechas indicadas, el Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid devolverá la cantidad abonada, debiendo hacer frente el alumno únicamente al 10% del importe total del curso en concepto de gastos de gestión.

El coste de la matrícula es de **380 €**.

La matrícula incluye:

- manual de formación (documentación básica y ejercicios prácticos),
- diploma acreditativo de realización del curso (para alumnos que cumplan los requisitos de evaluación).

El pago de los derechos de matrícula se hará mediante transferencia bancaria

Referencia OL_CAG

al número de cuenta del Banco Santander

C.C.C.: 0049 4664 1822 1672 0642

Descuentos

20% de descuento para Colegiados del Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid.

10% de descuento para estudiantes de licenciatura, para colegiados de otros Colegios Profesionales y para no colegiados en situación de desempleo.

** Para beneficiarse de estos descuentos, las personas interesadas deberán presentar documento acreditativo que justifique la condición de beneficiario del descuento.*

6. Programa

El curso se dirige principalmente a: Técnicos en ámbitos relacionados con el medio ambiente (biólogos, ingenieros de montes, ambientólogos, etc) y personas con interés en ampliar sus conocimientos en aspectos sobre la calidad y gestión hídrica, así como requisitos y aplicación de la Directiva Marco de Aguas (bases legales, indicadores, monitoreo, índices, caudales ecológicos, estado de las masas de agua, etc).

■ Introducción al estudio de los ecosistemas acuáticos

- Introducción y principios básicos
- Contaminantes
- Organismos acuáticos y ecología

■ Régimen Jurídico y Competencial de la Gestión del Agua

- Normativa europea. Directiva Marco del Agua
- Normativa española. Planificación y competencias

■ Monitorización de la Calidad del Agua y del sistema hidrobiológico

- Aspecto y parámetros básicos a considerar
- Indicadores
- Diseño de muestreos
- Protocolos de monitoreo y técnicas básicas de análisis
- Redes de monitoreo y otras herramientas de seguimiento

■ Estado de las masas de agua

Estado final de las masas de agua continentales
Seguimiento del estado

■ Eutrofización

Procesos de eutrofización
Causas, efectos y medidas indicadoras

■ Relación calidad con caudal. Caudales ecológicos

Aspectos básicos
Métodos para determinar el caudal ecológico

■ Herramientas para la gestión de la calidad de las aguas

Tratamiento y presentación de los datos
Modelos de simulación
Nuevas tecnologías: aplicaciones móviles

■ Medidas para la mejora o remediación de la calidad del agua

Medidas preventivas para la contaminación
Introducción a los sistemas de depuración convencionales
Introducción a los sistemas de depuración de bajo coste

7. Información y Secretaría

Secretaría del Curso:

Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid
C/ Jordán 8, Escalera interior 5º
28010 Madrid

Teléfono: **91 444 36 43**

cursosonline@cobcm.net

Con la colaboración de:



<http://cursos.cobcm.net>