

## Manipulación de Aguas de Consumo Humano



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 30 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### DESTINATARIOS

La acción formativa está dirigida a profesionales interesados en reciclar su formación, con la finalidad de potenciar sus habilidades y destrezas en el desempeño de sus funciones laborales.

### OBJETIVOS

Proporcionar a los participantes los conocimientos básicos sobre el manejo de los productos biocidas utilizados en la desinfección de aguas potables.

Identificar las diferentes sustancias utilizadas en el tratamiento de aguas potables.

Conocer los tipos de análisis y la toma de muestras a realizar en el tratamiento de aguas potables.

Resolver problemas frecuentes que pueden surgir durante la desinfección de aguas potables.

Identificar los riesgos asociados al uso de biocidas y desinfectantes y aprender a utilizar de manera correcta los equipos de protección individual.

Conocer la normativa de aplicación.

### CONTENIDOS

Tema 1. El agua potable

El Ciclo del agua.

Infraestructuras de abastecimiento.

Composición de las aguas naturales.

Microbiología del agua: Principales grupos de microorganismos.

Normativa aplicable.

Parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua.

Materiales y productos autorizados.

Indicadores de contaminación de las aguas: parámetros y unidades.

Criterios de calidad del agua en función de su uso.

Toma de muestras

Tema 2. ETAP's

Objetivos.

Sistemas de procesos de potabilización.

Tratamientos.(Cloro, ozono, UV, Ta).

Otros productos (Permanganato potásico, peróxidos).

Comparación de desinfectantes

Tema 3. Desinfección con Cloro

Proceso de cloración (oxidación, punto de ruptura)

Factores que afectan a la desinfección

Métodos de aplicación de cloro (Gas, hipoclorito...)

Declaración del agua.

Equipos dosificadores.

Seguridad en el uso del Cloro desinfectante.

Tema 4. Problemas frecuentes en la desinfección

Pérdida de desinfectante residual

Color, turbidez.

Olor y sabor del agua.

Nitritos

Contaminación por elementos estructurales.

Tema 5. Autocontrol y toma de muestras

Planes de Autocontrol.

Toma de muestras.

Tema 6. Productos empleados para la desinfección del agua potable.

Clasificación de biocidas.

Etiquetado de este tipo de productos.

Fichas de Datos de Seguridad.

Registro de Biocidas.

Tema 7. Salud laboral e higiene.

Riesgos asociados al uso de biocidas

EPI's

## REQUISITOS

Los requisitos mínimos de asistencia y participación serán avalados por los registros correspondientes que incluirán, entre otros, los siguientes aspectos, que serán determinantes para la consecución del certificado de aprovechamiento:

1. Haber participado en el foro (Obligatorio: 1 entrada)
2. Haber visualizado al 75% el contenido; además de realizar las actividades tipo por cada una de las unidades didácticas.
3. Superar la prueba final con una nota mínima de 5 puntos.

Asimismo, el alumnado debería acumular un tiempo mínimo de conexión que se aproxime al 75% de las horas de la acción formativa, siguiendo recomendaciones de los correspondientes organismos de control, para evitar posibles incidencias.

Todos estos requisitos serán comprobados a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

## CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, deberás realizar una prueba de evaluación final tipo test.