

# **RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO DE PISCINAS DE USO COLECTIVO (Distancia)**

## **1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:**

No se requiere ningún requisito especial para hacer este curso solo el ser español o residente en España

Curso necesario para todas aquellas personas que por su actividad laboral realicen actividades de mantenimiento de piscinas de uso colectivo.

**1. Horas de duración:** Distancia

**2. Número máximo de participantes:** No tiene que haber un número mínimo.

## **OBJETIVOS:**

- Conocer las distintas patologías, gérmenes y otros problemas que están asociados al uso de piscinas.
- Conocer las funciones del responsable de mantenimiento de piscinas y los distintos tipos de piscinas que hay.
- Conocer todos los productos que van a usarse en la labor de responsable de mantenimiento de piscinas y para qué sirven cada uno de ellos.
- Conocer los riesgos y precauciones que deben tomar para desempeñar sus funciones.
- Conocer todo lo relacionado con la calidad y depuración del agua de las piscinas.

Al finalizar el curso se realizará un examen tipo test, que una vez corregido, con el 50% de las preguntas correctas, se obtiene el Certificado.

## **CONTENIDOS:**

### **Módulo 1.- Aspectos Sanitarios**

1. Contaminación de una piscina.
2. Tipos de gérmenes que se transmiten al agua del vaso.
3. Patologías asociadas al agua del vaso.
4. Otros problemas asociados al uso de piscinas.

## Módulo 2.- Piscinas de uso colectivo

1. Responsabilidades y competencias del responsable de mantenimiento
2. Esquema de una piscina. Elementos que la componen. Función de cada elemento.
3. Tipos de piscinas
4. Origen del agua de aporte. Autorización administrativa de agua distinta de la red pública. Control analítico.

## Módulo 3.- Criterios generales de limpieza y desinfección. Tipos de sustancias utilizadas

1. Buenas prácticas de limpieza y desinfección.
2. Desinfección del agua. Tipos de desinfección.
3. Desinfectantes utilizados. Acción del ácido hipocloroso. Consumo de cloro y eficacia de los derivados de cloro.
4. Clorimetría. Control de pH y su importancia. Dosificadores automáticos de desinfectantes, etc.
5. Algicidas. Control y tipos
6. Floculación. Tipos y función de los floculantes.

## Módulo 4.- Riesgos Laborales

1. Marco normativo
2. Riesgos y daños para la salud derivados del uso de productos químicos. Precaución en el uso de productos químicos. Procedimientos de utilización y almacenamiento.
3. Gestión de envases y residuos. Medidas y equipos de prevención.

## Módulo 5.-Criterios de calidad de agua del vaso

1. Indicadores del sistema de depuración del agua: velocidad de filtración, pérdida de carga de los filtros, volumen de agua renovada al día, etc.
2. Indicadores del tratamiento: Concentración de desinfectante residual utilizado, pH, temperatura del agua, humedad, turbidez, etc.

3. Indicadores de calidad de llenado y del agua del vaso. Tóxicos o irritantes. Microbiológicos.
4. Otros indicadores de calidad.
5. Medición de parámetros físicos químicos y biológicos.

#### Módulo 6.- Sistema de entrada y salida de agua. Depuración

1. Circulación y filtración.
2. Sistemas de depuración y recirculación del agua.
3. Filtración, tipos de filtros y eficacia de los mismos.