

MANTENIMIENTO DE PISCINAS DE USO COLECTIVO

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.

2. Horas de duración:

30 horas. ACREDITADO

3. Número máximo de participantes:

ON-LINE.

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.

CONTENIDO:

MÓDULO I.- ASPECTOS SANITARIOS

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

MÓDULO II.- PISCINAS DE USO COLECTIVO

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

MÓDULO III.- CRITERIOS GENERALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN. TIPOS DE SUSTANCIAS UTILIZADAS

- Buenas prácticas de limpieza y desinfección
- Desinfección del agua. Tipos de desinfección
- Desinfectantes utilizados. Acción del ácido hipocloroso. Consumo de cloro y eficacia de los derivados de cloro
- Clorometría. Control de ph y su importancia. Dosificadores automáticos de desinfectantes, etc
- Algicidas. Control y tipos
- Floculación. Tipos y función de los floculantes

MÓDULO IV.- RIESGOS LABORALES

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

MÓDULO V.- CRITERIOS DE CALIDAD DE AGUA DEL VASO

- Indicadores del sistema de depuración del agua: velocidad de filtración, pérdida de carga de los filtros, volumen de agua renovada al día, etc.
- Indicadores del tratamiento: concentración de desinfectante residual utilizado, ph, temperatura del agua, humedad, turbidez, etc.
- Indicadores de calidad de llenado y del agua del vaso. Tóxicos o irritantes. Microbiológicos
- Otros indicadores de calidad
- Medición de parámetros físicos químicos y biológicos

MÓDULO VI.- SISTEMA DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA. DEPURACIÓN

- Circulación y filtración
- Sistemas de depuración y recirculación del agua
- Filtración, tipos de filtros y eficacia de los mismos