D E V A S

Formació i Consultoria

Curso para responsables del mantenimiento y vigilancia de piscinas colectivas

Los titulares de las piscinas de uso colectivo son los responsables del funcionamiento, el mantenimiento, la salubridad y la seguridad de las piscinas.

A tal efecto, durante el período de apertura al público de la piscina deben garantizar la presencia de un responsable del mantenimiento y el correcto funcionamiento de las instalaciones.

En la normativa actual, indica que estos operarios, deben acreditar su formación específica en el mantenimiento, funcionamiento, control y limpieza de las piscinas.

Este curso acredita dicha necesidad.

OBJETIVOS GENERALES:

- Transmitir el funcionamiento y tipo de diferentes piscinas actuales
- Establecer cuáles son los parámetros de control para un correcto funcionamiento de una piscina, como se controlan, para mantener un agua correcta y equilibrada.
- Proporcionar los protocolos y operaciones de trabajo (limpieza, desinfección, mantenimiento y control) que deben llevar a cabo estos operarios de mantenimiento
- Capacitar a los responsables de mantenimiento para que puedan llevar a cabo sus funciones con garantías

DESTINATARIOS DE ESTE CURSO:

- Todas aquellas personas interesadas en desarrollar la puesta en marcha y mantenimiento de las instalaciones de las piscinas.
- Socorristas acuáticos que deseen ampliar sus competencias de trabajo en su entorno laboral.
- Y profesionales que trabajan en mantenimiento de piscinas.

En definitiva a todo el personal encargado de mantenimiento de piscinas, spas, jacuzzis en polideportivos, hoteles, comunidad de vecinos, etc.

PROGRAMA:

Unidad 1: Normativa estatal mant. piscinas colectivas R.D. 742/2013

Unidad 2: Funcionamiento de una piscina- tratamientos físicos

2.1 Vaso
2.2 Captación del agua
2.3 Vaso de compensación
2.4 Válvulas de paso (batería de aspiración)
2.5 Pre filtro y bomba de recirculación
2.6 Filtración
2.7 Intercambiador de calor
2.8 Cuadro de mando y sondas
2.9 Contenedores de productos de regulación
2.10 Contadores
2.11 Boquillas impulsión
2.12 Zona de playa de una piscina
2.13 Recirculación del agua. Tipos de recirculación del agua
2.14 Filtración del agua

- 2.14.1 Tipos de filtros y sus características
- 2.14.2 Funcionamiento del equipo de recirculación-filtración (operaciones de filtración, lavado, enjuague, recirculación, limpia fondos, etc.)
- 2.14.3 Errores principales que pueden dañar el funcionamiento de una piscina

Unidad 3: Parámetros de control de la calidad del agua y tratamientos químicos que se pueden realizar para equilibrarla.

3.1 El pH, control y regulación

- 3.1.1 Dosificación del regulador de pH

3.2 Dureza
3.3 Alcalinidad
3.4 Mineralización (conductividad – TSD)
3.5 Turbidez
3.6 Potencial REDOX (ORP)
3.7 Ácido isocianúrico (CYS)
3.8 Oxadibilidad al permanganato de potasio
3.9 Temperatura
3.10 El proceso de desinfección del agua de la piscina

- 3.10.1 Desinfección con cloro
- 3.10.2 Factores que condicionan la eficiencia del cloro
- 3.10.3 Productos clorados para la desinfección de piscinas
- 3.10.4 Colorimetría. Detección nivel cloro
- 3.10.5 Productos no clorados (Bromo, ozono)
- 3.10.6 Otros sistemas de desinfección no basados en químicos (electrolisis salina, Ionización plata- cobre, lámpara Ultra violeta)

3.11 Tratamientos delante de posibles problemas que nos podemos encontrar en las piscinas

- 3.11.1 Cloraminas
- 3.11.2 Algas
- 3.11.3 Fosfatos
- 3.11.4 Agua turbia
- 3.11.4 Presencia de impurezas en el agua (floculación)
- 3.11.5 Incrustaciones y oxidaciones
- 3.11.6 Coloraciones del agua de la piscina
- 3.11.7 Accidente fecal o emético

Unidad 4: Programas de autocontrol. Documentación de las piscinas colectivas

4.1 Plan de limpieza y desinfección

4.1.1 Limpieza de superficies y vasos

4.2 Plan de tratamiento del agua de los vasos
4.3 Plan de mantenimiento de la instalación

4.3.1 Puesta en funcionamiento de una piscina al aire libre

- 4.3.2 Op. de mantenimiento y control durante la temporada
- 4.3.3 Op. de hibernación en una piscina descubierta

4.4 Plan de desratización y desinsectación

- 4.4.1 Empresas que prestan estos servicios
- 4.4.2 Medidas preventivas y de control
- 4.4.3 Documentos antes y después de un tratamiento
- 4.4.4 Principios generales del control integrado de plagas

4.5 Plan de control del agua y planificación de análisis

- 4.5.1 Parámetros control calidad del agua
- 4.5.2 Planificación análisis microorganismos de control en las piscinas

4.6 Plan de control calidad del aire piscinas cubiertas

- 4.6.1 Control y registro

4.7 Plan de formación del personal del establecimiento
4.8 Plan de seguridad y buenas prácticas
4.9 Plan de gestión de proveedores y servicios

Unidad 5: Riesgos sanitarios del uso de piscinas

5.1 Riesgos de seguridad

- 5.1.1 Ahogos
- 5.1.2 Contactos eléctricos
- 5.1.3 Riesgos de manipulación, almacenaje y uso de agentes y productos químicos

5.1.4 Equipos de prevención a utilizar y medidas preventivas para disminuir riesgos

5.2 Riesgos microbiológicos

5.2.1 Enfermedades transmitidas por piscinas
5.2.2 Microorganismos causantes de estas enfermedades y donde se encuentran

Metodología:

Plataforma de teleformación on-line vía MOODLE. En las unidades, nos encontramos el temario en formato scrom, videos explicativos, y el temario en pdf, para poder guardar. Al finalizar cada unidad se tienen que realizar ejercicios y cuestionarios de autoevaluación, imprescindibles para poder superar la formación y obtener el certificado.

Duración: Numero de horas totales de la formación on-line: 20 horas