

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y TRATAMIENTO DEL AGUA DE VASOS EN PISCINAS Y OTRAS INSTALACIONES ACUÁTICAS

METODOLOGIA Y DURACION

Teleformación de 180 horas

OBJETIVOS

Capacitar al alumno para garantizar la higiene, seguridad y calidad sanitaria del agua, cumpliendo la normativa vigente, el manejo seguro de productos químicos y el correcto funcionamiento de los equipos técnicos.

1. CONTEXTO NORMATIVO Y SEGURIDAD EN INSTALACIONES ACUÁTICAS

Introducción

- 1.1. Legislación sanitaria, medioambiental y de biocidas (1ª parte)
- 1.2. Legislación sanitaria, medioambiental y de biocidas (2ª parte)
- 1.3. Legislación sanitaria, medioambiental y de biocidas (3ª parte)
- 1.4. Legislación sanitaria, medioambiental y de biocidas (4ª parte)
- 1.5. Legislación sanitaria, medioambiental y de biocidas (5ª parte)
- 1.6. Legislación sanitaria, medioambiental y de biocidas (6ª parte)
- 1.7. Legislación sanitaria, medioambiental y de biocidas (7ª parte)
- 1.8. Reglamento electrotécnico de baja tensión (REBT)
- 1.9. Prevención de riesgos laborales (PRL)
- 1.10. Señalización y protocolos de emergencia

2. OPERACIONES DE LIMPIEZA DE VASOS E INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

Introducción

- 2.1 Identificación de elementos de la instalación (1ª parte)
- 2.2 Identificación de elementos de instalación (2ª parte)
- 2.3 Circuitos hidráulicos: funcionamiento y componentes
- 2.4 Limpieza mecánica y química
- 2.5 Protocolos de desconexión y seguridad
- 2.6 Registros de incidencias y operaciones

3. TRATAMIENTO Y DESINFECCIÓN DEL AGUA Y CALIDAD DEL AIRE

Introducción

- 3.1 Control de consumos de agua, energía y productos químicos (1ª parte)
- 3.2 Control de consumos de agua, energía y productos químicos (2ª parte)
- 3.3 Sistemas de desinfección del agua
- 3.4 Mantenimiento de dosificadores automáticos
- 3.5 Calidad del aire en instalaciones cubiertas
- 3.6 Señalización y seguridad en tratamientos
- 3.7 Formación y protocolos de actuación

4. CONTROL FÍSICOQUÍMICO Y MICROBILIGÍA DEL AGUA

Introducción

4.1 Toma y transporte de muestras

4.2 Análisis fisicoquímicos del agua

4.3 Análisis microbiológicos

4.4 Registro en el programa de autocontrol

4.5 Reacción ante parámetros fuera de norma

5. MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE EQUIPOS

Introducción

5.1 Bombas: clasificación, mantenimiento y sustituciones

5.2 Filtros, dosificadores y equipos de climatización

5.3 Presiones, temperaturas y calibración

5.4 Registro de operaciones y partes de mantenimiento

6. MANTENIMIENTO HIDRÁULICO Y REDES DE CONDUCCIÓN

Introducción

6.1 Lectura de planos y circuitos

6.2 Pruebas de estanqueidad y detección de fugas

6.3 Sustitución de tuberías y accesorios

6.4 Clasificación y gestión de residuos

7. MANTENIMIENTO Y REVISIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Introducción

7.1 Cuadros eléctricos, diferenciales, contactores

7.2 Motores y conexiones

7.3 Seguridad eléctrica en piscinas

7.4 Registro de revisiones e incidencias

8. INTEGRACIÓN, EVALUACIÓN Y PRÁCTICA FINAL

Introducción

8.1 Simulación práctica de limpieza y puesta en marcha

8.2 Protocolos estacionales (inicio y parada invernal)

8.3 Evaluación teórico-práctica

8.4 Feedback, resolución de dudas y refuerzo de contenidos

9. GLOSARIO

9.1 Apéndice y glosario de términos

10. EVALUACIÓN FINAL