

Mantenimiento y limpieza equipos e instalaciones de piscinas

Duración: 60 h

Objetivos

Adquirir las competencias profesionales necesarias para poder llevar a cabo de una manera efectiva la limpieza, el mantenimiento y el control de las piscinas.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS PISCINAS: DEFINICIÓN, TIPOLOGÍA Y

La piscina y sus características principales

- Formas
- Tamaños

Tipos de piscinas

Materiales de construcción de las piscinas

- Gunita
- Encofrado
- Bloques de hormigón
- Poliéster
- Metales o plásticos termo-conformados

Elementos de una piscina

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA IMPORTANCIA DEL MANTENIMIENTO DE LAS PISCINAS.

¿Por qué se deben mantener las piscinas?

Contaminación de una piscina

Problemas más frecuentes que puede presentar el agua del vaso

Patologías que pueden aparecer por el uso de piscinas contaminadas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES DE LAS PISCINAS

Aspectos generales del mantenimiento de piscinas que debe conocer el personal encargado de llevarlo a cabo

Elementos necesarios para el funcionamiento adecuado de la piscina

Tratamiento adecuado del agua que debe conocer el personal de mantenimiento

Parámetros a controlar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REQUISITOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DE UNA PISCINA

Puesta a punto del vaso, del equipo de depuración y de las instalaciones

Mantenimiento durante la temporada de baño

- Limpieza del vaso de la piscina
- Limpieza y desinfección de los accesorios y superficies de la piscina
- Comprobación de niveles

Mantenimiento durante la temporada de invierno

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ACTIVIDADES DE LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y DESINFECCIÓN DE LA PISCINA Y SUS INSTALACIONES

Mantenimiento químico del agua de la piscina

- Desinfectantes utilizados
- Información para el uso de los productos químicos

Condiciones higiénicas de las instalaciones

Mantenimiento de una piscina de electrolisis salina

- Tareas de mantenimiento diarias
- Tareas de mantenimiento semanales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREVENCIÓN DE LA LEGIONELOSIS

Características generales de la legionela

- Transmisión de la bacteria
- Descripción de la enfermedad
- Diagnóstico microbiológico

Instalaciones de riesgo

Mantenimiento de las instalaciones

- Mantenimiento de instalaciones de agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano
- Mantenimiento de instalaciones de agua climatizada con agitación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTROL DE CALIDAD

Indicadores de la calidad del agua y del aire

Calidad y tratamiento del agua de los vasos

- Normativa reguladora
- Registro y control de la calidad del agua del vaso

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL AGUA. DEPURACIÓN

Sistema de depuración de una piscina

- Tipos de sistemas de depuración para piscinas

Componentes más importantes del sistema de depuración

Proceso de depuración del agua de la piscina

UNIDAD DIDÁCTICA 9. NORMATIVA SANITARIA

Normativa que establece los criterios técnico-sanitarios de las piscinas

Normativa general de salud pública

Normativa sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño

Normativa de prevención de riesgos laborales

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL MANTENIMIENTO DE PISCINAS

Principios básicos de seguridad y salud en los lugares de trabajo

- Conceptos de trabajo y salud

- Los riesgos profesionales

Riesgos más habituales a los que puede estar expuesto el personal encargado del mantenimiento de las piscinas

- Riesgos derivados de la utilización de productos químicos y agentes biológicos

- Riesgos eléctricos

- Riesgos de caídas

- Riesgos derivados del manejo de herramientas y equipos de trabajo

- Riesgos derivados de la carga de trabajo

Utilización de medidas de protección colectiva e individual

Establecimiento de planes de emergencia y evacuación

Señalización de seguridad