



Mantenimiento y limpieza equipos e instalaciones de piscinas

60 Horas

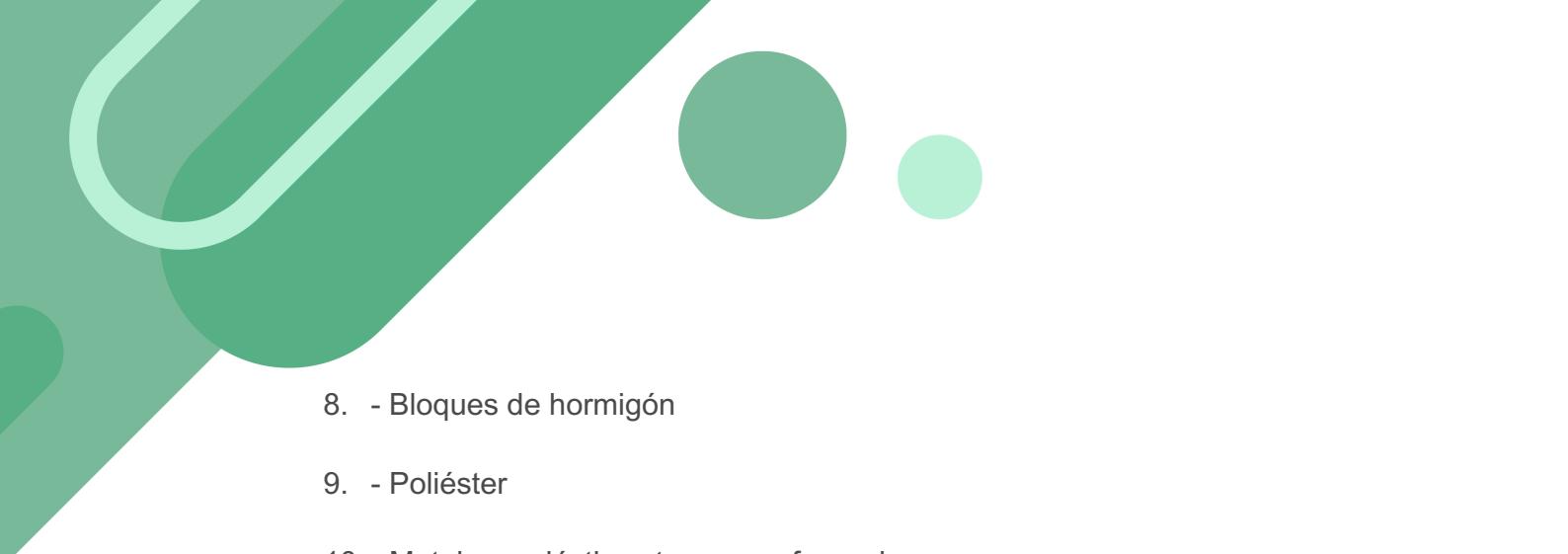
Objetivos:

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

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS PISCINAS: DEFINICIÓN, TIPOLOGÍA Y

1. La piscina y sus características principales
2. - Formas
3. - Tamaños
4. Tipos de piscinas
5. Materiales de construcción de las piscinas
6. - Gunite
7. - Encofrado

- 
8. - Bloques de hormigón
 9. - Poliéster
 10. - Metales o plásticos termo-conformados
 11. Elementos de una piscina

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

1. ¿Por qué se deben mantener las piscinas?
2. Contaminación de una piscina
3. Problemas más frecuentes que puede presentar el agua del vaso
4. 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

1. Aspectos generales del mantenimiento de piscinas que debe conocer el personal encargado de llevarlo a cabo
2. Elementos necesarios para el funcionamiento adecuado de la piscina
3. Tratamiento adecuado del agua que debe conocer el personal de mantenimiento
4. Parámetros a controlar

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

1. Puesta a punto del vaso, del equipo de depuración y de las instalaciones
2. Mantenimiento durante la temporada de baño
3. - Limpieza del vaso de la piscina

- 
4. - Limpieza y desinfección de los accesorios y superficies de la piscina
 5. - Comprobación de niveles
 6. Mantenimiento durante la temporada de invierno

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

1. Mantenimiento químico del agua de la piscina
2. - Desinfectantes utilizados
3. - Información para el uso de los productos químicos
4. Condiciones higiénicas de las instalaciones
5. Mantenimiento de una piscina de electrolisis salina
6. - Tareas de mantenimiento diarias
7. - Tareas de mantenimiento semanales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREVENCIÓN DE LA LEGIONELOSIS

1. Características generales de la legionela
2. - Transmisión de la bacteria
3. - Descripción de la enfermedad
4. - Diagnóstico microbiológico
5. Instalaciones de riesgo
6. Mantenimiento de las instalaciones
7. - Mantenimiento de instalaciones de agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano
8. - Mantenimiento de instalaciones de agua climatizada con agitación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTROL DE CALIDAD

1. Indicadores de la calidad del agua y del aire
2. Calidad y tratamiento del agua de los vasos
3. - Normativa reguladora
4. - Registro y control de la calidad del agua del vaso

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

1. Sistema de depuración de una piscina
2. - Tipos de sistemas de depuración para piscinas
3. Componentes más importantes del sistema de depuración
4. Proceso de depuración del agua de la piscina

UNIDAD DIDÁCTICA 9. NORMATIVA SANITARIA

1. Normativa que establece los criterios técnico-sanitarios de las piscinas
2. Normativa general de salud pública
3. Normativa sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño
4. Normativa de prevención de riesgos laborales

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

1. Principios básicos de seguridad y salud en los lugares de trabajo
2. - Conceptos de trabajo y salud
3. - Los riesgos profesionales

- 
4. Riesgos más habituales a los que puede estar expuesto el personal encargado del mantenimiento de las piscinas
 5. - Riesgos derivados de la utilización de productos químicos y agentes biológicos
 6. - Riesgos eléctricos
 7. - Riesgos de caídas
 8. - Riesgos derivados del manejo de herramientas y equipos de trabajo
 9. - Riesgos derivados de la carga de trabajo
 10. Utilización de medidas de protección colectiva e individual
 11. Establecimiento de planes de emergencia y evacuación

Señalización de seguridad