

# *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. - Gunita
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**

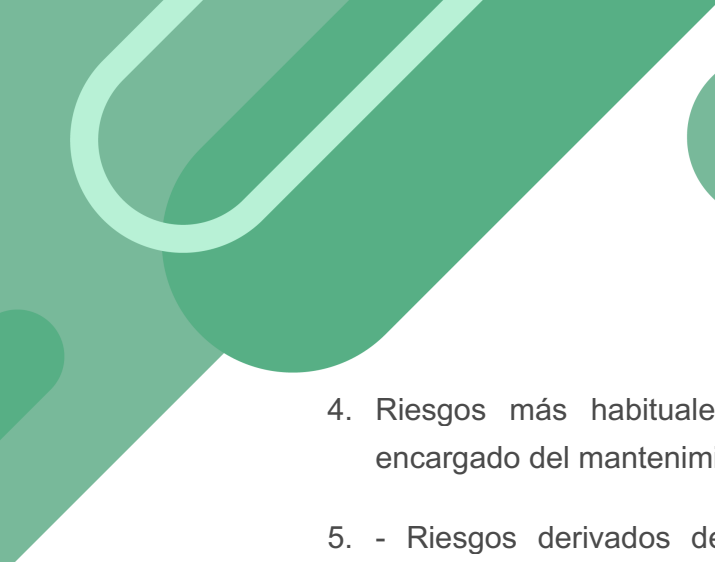
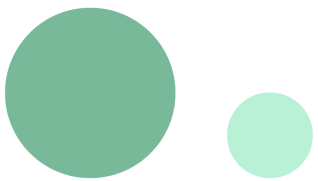
1. Sistema de depuración de una piscina
2. - Tipos de sistemas de depuración para piscinas
3. Componentes más importantes del sistema de depuración
4. Proceso de depuración del agua de la piscina

## **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

