

## OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO:

A través de este curso, se adquieren todos los conocimientos necesarios para un buen mantenimiento de estas instalaciones, los problemas y las técnicas básicas para su resolución, así como la normativa sanitaria vigente sobre dichas instalaciones.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO:

- Tener conocimientos básicos en el campo del **mantenimiento de piscinas de uso colectivo**.
- Adquirir los conocimientos necesarios para el mantenimiento de las piscinas de uso colectivo
- Conocer técnicas de mantenimiento y control de piscinas de uso colectivo
- Conocer los diferentes productos de limpieza y desinfección de piscinas de uso colectivo.
- Adquirir destrezas para el uso de los diferentes aparatos empleados en el mantenimiento de piscinas de uso colectivo.
- Conocer los posibles riesgos laborales en este ámbito de trabajo.

## MATERIAS A TRATAR

### Glosario de términos técnicos

### Unidad 1 - Descripción de la instalación. Aspectos a tener en cuenta.

- Descripción de la instalación
- Clasificación de las piscinas
- Partes de la Instalación
- Vasos
- Instalaciones de caldeo y climatización
- Indicadores de la calidad del aire

### Unidad 2 - Diseño de piscinas

- Emplazamiento
- Dimensiones
- Tamaños
- Profundidades y pendientes

### Unidad 3 - Tratamiento del agua

- Circuito del agua
- Estructuras de la piscina que forman parte en los tratamientos
- Tipos de Tratamientos
  - Tratamientos Físicos
  - Tratamientos Químicos
  - Tratamientos Físico-Químicos
- Control del pH
- Fases del tratamiento del agua

- Conceptos
- Dosificación de los desinfectantes
- Reacciones de los productos clorados // Regulación

#### **Unidad 4 - Química del agua**

- Materia Orgánica
- Sales minerales
- Dureza
- Temperatura
- Alcalinidad
- pH

#### **Unidad 5 - Control de la calidad del agua**

- Lucha contra las ALGAS
- Lucha contra las INCRUSTACIONES
- Lucha contra la CORROSION

#### **Unidad 6 - Explotación y mantenimiento**

- Criterios de la calidad del agua Página
- Libro de Registro
- Inspecciones Sanitarias
- Pruebas de control: Determinación de Cloro y pH
- Mantenimiento Sanitario de las Instalaciones
- Operaciones de Limpieza
- Operaciones de Desinfección
- Operaciones de Desincrustación
- Consejos útiles del uso de los productos
- Consejos útiles para la limpieza del vaso
- Descanso de las Piscinas en Invierno

#### **Unidad 7 - Riesgos sanitarios por contaminaciones**

- Origen y tipo de contaminación
- Tipos de microorganismos
- Factores que favorecen la contaminación microbiológica
- Vías de entrada de los microorganismos y enfermedades que se derivan
- Intoxicaciones por ingestión o inhalación de productos clínicos
- Medidas preventivas
- Condiciones de funcionamiento de las instalaciones
- Características del Recinto de la Piscina
- Seguridad en la piscina
- Manipulación y almacenamiento de productos químicos para el tratamiento del agua

#### **Unidad 8 - Emergencias sanitarias**

- Emergencias sanitarias y primeros auxilios
- Enfermería y farmacia
- Equipamiento del local de primeros auxilios - Botiquín

### **Unidad 9. Accesorios de Piscinas**

- Accesorios de accesibilidad
- Accesorios en la instalación hidráulica
- Accesorios eléctricos
- Accesorios de Limpieza y Mantenimiento
- Energía Solar aplicada a Piscinas

### **Unidad 10 - Problemas típicos/corrección**

- Principales problemas que puede encontrar en su piscina

### **Unidad 11 - Recomendaciones para el mantenimiento de piscinas**

- Recomendaciones Página
- Consejos al usuario Página

### **Unidad 12 - Normativa**

- Normativa aplicable