

## MANTENIMIENTO TECNICO SANITARIO DE PISCINAS



**Área:** General  
**Modalidad:** Presencial  
**Duración:** 8 h  
**Precio:** 104.00€

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Capacitar al alumno en la formación de Piscinas en base al RD 742/2013

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. LA PISCINA

- Piscina. Tipos: chapoteo, enseñanza, polivalentes, de recreo, de natación, de saltos, de waterpolo, parques acuáticos, spas, talasoterapias, wellness
- Vaso. Zona de baño. Playa. Zona de descanso
- Materiales constructivos y acabados.
- Piscina de uso colectivo. Función de cada componente del vaso
- Formas de recirculación del agua del vaso: superficie y fondo
- Sistema de filtración y desinfección
- Diseño
- Calentamiento del agua

#### MÓDULO 2. EL MANTENIMIENTO SANITARIO DEL AGUA Y LAS INSTALACIONES

- Microorganismos más habituales.
- Fuentes de contaminación.
- Enfermedades adquiridas en piscinas
- Factores que contribuyen al desarrollo de infecciones
- Sistemas de desinfección físicos, químicos y físico-químicos
- Derivados del cloro.
- Derivados del bromo.
- Otros biocidas.
- Equipos de desinfección.
- Requisitos de laboratorios y métodos analíticos

#### MÓDULO 3. EL MANTENIMIENTO FÍSICO - QUÍMICO DEL AGUA

- Análisis del agua: pH, alcalinidad, dureza, conductividad, cloro libre y combinado, TDS, turbidez, hierro, nitratos, índice de saturación de Langelier.
- Equipos de medida.
- Filtración: tipos, materiales y esquemas de funcionamiento. Diseño del sistema de filtración impulsión - conducciones
- Tratamientos físico-químicos más habituales en las piscinas: cloración salina, generadores de ozono, generadores de cobre-plata, ...
- Tratamientos químicos: desinfectantes, algicidas, reguladores de pH, limpiadores, floculantes...

#### MÓDULO 4. MANTENIMIENTO GENERAL

- Puesta en marcha y mantenimiento inicial
- Hidráulica, eléctrica y mecánica
- Parámetros del vaso
- Parámetros ambientales

- Mantenimiento del sistema de filtración
- Mantenimiento del sistema de impulsión
- Mantenimiento del sistema de dosificación de químicos
- Mantenimiento del vaso y rebose perimetral
- Mantenimiento de las atracciones
- Mantenimiento de las instalaciones auxiliares
- Limpieza y desinfección

## MÓDULO 5. NORMATIVA D 212/2005 y RD 742/2013

- Piscinas de nueva construcción
- Reformas en piscinas inscritas
- Inscripción en el Registro de piscinas de uso colectivo de canarias (RPUCC)
- Tipos de piscinas
- Ámbito de aplicación
- Instalaciones y servicios generales: características constructivas, solárium, duchas, flotadores, vestuarios, ...
- Sala de máquinas. Almacén de productos químicos
- Paredes y fondo
- Pendientes, escaleras, rampas, toboganes, deslizadores, ....
- Incumplimientos
- Equipos de tratamiento de agua
- Contadores
- Laboratorios y métodos de análisis
- Mantenimiento y socorristas
- Barreras de protección
- Información al público
- Normas de uso
- Inspecciones
- Comunicaciones a la DGS
- Complementariedades D212/05 vs RD 742/2013
- RD 865/2003 Generalidades
- RD 140/20103: Generalidades

## MÓDULO 6. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

- Causas de cierre temporal
- Salidas de rango de valores habituales
- Agua turbia
- Formación de algas
- Manchas en paredes
- Incrustaciones
- Corrección del índice de Langelier
- Olores desagradables
- Manchas de aceites, grasas y espumas
- Color amarillo o azul metálico
- Vómitos y/o heces
- Fallos diversos

## MÓDULO 7. AUTOCONTROL

- Descripciones
- Revisión y examen de la instalación. Puntos de revisión.
- Parámetros a medir y procedimientos. Periodicidades
- Tratamiento del agua. Justificación. Equipos, productos, dosis y procedimientos.
- Control de la calidad del agua. Parámetros y métodos.
- Puntos de muestreo
- Acciones frente a desviaciones
- Limpieza y desinfección
- Precauciones. Plan de seguridad en la piscina.
- Plan de desratización y desinsectación
- Proveedores

## MÓDULO 8. RIESGOS LABORALES Y RIESGOS DE USO

- Del lado del usuario
- Prevención de riesgos en piscinas

# BY URBIOLA

- Ahogamiento, lesiones y accidentes asociados al uso de la piscina
  - Contaminación microbiológica
  - Exposición a químicos
  - Del lado del mantenimiento
  - Principios básicos de la seguridad. Riesgos más habituales a que puede estar expuesto el personal de mantenimiento en las piscinas.
- Identificación del riesgo.