

Jornada Normativa y Técnica

Piscinas de uso colectivo y gestión del plan de mantenimiento en hoteles e instalaciones deportivas



Real Club Náutico de Palma, Sala Tramuntana
Muelle de San Pedro 1, 07012 Palma de Mallorca

*** La jornada también se podrá seguir en formato *streaming***



Miércoles, 15 de Junio de 2022
09:00 - 14:00



Inscripción gratuita
(Hasta completar aforo)
autocontrolpiscinas.es/cursos

09:00 - 9:15: Presentación de la jornada

9:15 - 10:50: Optimizando la filtración.
Dimensionamiento y problemas habituales.

10:50 - 11:20: Descanso

11:20 - 12:55: Novedades R.D. 742/2013 y D. 485/2019:
Cómo hacer un protocolo de autocontrol.
Sistemas digitales de control de calidad - App Siloe.

12:55 - 13:30: Digitalización del mantenimiento
en instalaciones acuáticas.

13:30 - 14:00: Aclaración de dudas personalizadas



Eduardo Rojas
Director Técnico PS-Water



Aitor Núñez
Gerente Autocontrol Piscinas

Organiza:



Colabora:



DIRIGIDO A:

Sectores y cargos a los que se enfoca la formación:

- Instalaciones acuáticas.
 - Gerentes, Dir. Mantenimiento, Concejales y técnicos de piscinas públicas, de ocio, parques acuáticos o Spas.
- Instalaciones deportivas y Hoteles.
 - Gerentes, Dir. Calidad, Dir. y técnicos de Mantenimiento.
- Comunidades de propietarios.
 - Administradores de fincas.

1

PROGRAMA, CONTENIDOS DIDÁCTICOS Y TEMPORALIZACIÓN

PRESENTACIÓN DE LA JORNADA Y PONENTES (09:00 – 09:15)

BLOQUE I: - OPTIMIZANDO LA FILTRACIÓN. DIMENSIONAMIENTO Y PROBLEMAS HABITUALES (09:15 – 10:50)

0.- Consideraciones generales

- El objetivo
- La pirámide de la filtración
- El circuito de depuración

1.- El canal desbordante

- El circuito: canal desbordante
- Diámetro de tuberías
- Caudales

2.- El depósito de compensación

- El circuito: depósito de compensación
- Cálculo de tamaño del depósito

3.- La aspiración

- El circuito: aspiración
- Diámetro de tuberías
- Caudales
- La configuración hidráulica
- Diámetro de las tuberías

4.- El bombeo

- El circuito: bombas
- Pre-filtros y bombas
- Estudio comparativo de bombas
- Coste real de una bomba

5.- Coagulación y Floculación

- Descripción de los procesos; coagulación y floculación
- Instalación errónea y correcta

6.- La filtración

- Caudalímetros
- Las válvulas
- Válvulas automáticas
- Tipos de Filtros
- Velocidades de filtración y lavado
- El lavado de los filtros
- Medios de filtrado
- El biofilm
- Los subproductos de desinfección

7.- La impulsión

- Diámetro de tuberías
- Caudales
- Configuración hidráulica
- El circuito: by-pass
- By-pass calefacción

OBJETIVOS:

Comprender y ser capaces de detectar, analizar y proponer soluciones a los problemas derivados de un mal dimensionamiento de la instalación y en especial de la hidráulica.

Conocer y valorar la importancia de la filtración y sobretudo del lavado, para de ese modo puedan optimizar instalaciones existentes o diseñar nuevas con unos criterios de sostenibilidad, ahorro energético y de producto químico.

Adquirir una visión global de la instalación de filtración al completo.

Descanso: 10:50-11:20h

BLOQUE II: NOVEDADES REAL DECRETO 742/2013 Y DECRETO 485/2019: CÓMO HACER UN PROTOCOLO DE AUTOCONTROL. SISTEMAS DIGITALES DE CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA Y EL AIRE - APP SILOE AUTOCONTROL PISCINAS.

(11:20 – 12:55)

II.I Cómo hacer un Protocolo de Autocontrol para piscina pública

- **Obligaciones para el titular de la piscina**

(RD 742/2013 Artículo 11.5) El titular de la piscina deberá disponer de un protocolo de autocontrol específico de la piscina, que siempre estará en la propia piscina a disposición del personal de mantenimiento y de la autoridad competente, debiendo actualizarlo con la frecuencia necesaria en cada caso. Este **protocolo de autocontrol** deberá contemplar, al menos, los siguientes aspectos:

- a) Tratamiento del agua de cada vaso.
- b) Control del agua.
- c) Mantenimiento de la piscina.
- d) Limpieza y desinfección.
- e) Seguridad y Buenas prácticas.
- f) Plan de control de plagas.
- g) Gestión de proveedores y servicios.

OBJETIVOS:

- Conocer los puntos que debe tener un Protocolo de Autocontrol para piscinas de uso colectivo siguiendo las indicaciones del Ministerio de Sanidad.
- Diferenciar entre redacción de Protocolos y seguimiento/registro de los mismos.
- Valorar ejemplos prácticos de registro en función del tipo de instalación acuática.

II.II Sistemas digitales de control de calidad para automatizar registros e incidencias en piscinas de uso colectivo. Presentación App SILOE Autocontrol Piscinas

OBJETIVOS:

Concienciar a todo el personal que desempeña sus funciones en piscinas de uso colectivo de la importancia y trascendencia que tiene la correcta realización de las mismas, tanto desde el punto de vista sanitario como de la seguridad de los usuarios.

II.II Sistemas digitales de control de calidad para automatizar registros e incidencias en piscinas de uso colectivo. Presentación App SILOE Autocontrol Piscinas

OBJETIVOS:

Conocer el Software "SILOE Autocontrol Piscinas" desarrollado para la automatización de controles e incidencias en piscinas de uso colectivo, así como la carga automática del informe SILOE en la plataforma del Ministerio de Sanidad.

Conocer los requisitos del Real Decreto 742/2013 que obliga al titular de la instalación a llevar a cabo una serie de registros relacionados con las mediciones de autocontrol, análisis de laboratorio, gestión de incidencias y medidas correctoras adoptadas, preferentemente en soporte informático.

4

BLOQUE III: GESTIÓN DIGITAL DEL PLAN DE MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DEPORTIVAS Y HOTELES (12:55 – 13:30)

OBJETIVOS:

- Dar respuesta a los principales problemas con los que se enfrentan gerentes y directores de mantenimiento. Exceso de papel, Falta de control, gestión rápida de incidencias, secuestro del conocimiento y gestión eficaz del tiempo.
- Conocer la metodología de gestión del plan de mantenimiento basada en mantenimientos preventivos y correctivos.
- Analizar las ventajas de implantar sistemas en formato digital para gestionar tareas y procesos, optimizar tiempos de trabajo y mejorar el control de calidad en instalaciones deportivas y hoteles.
- Concienciar de la importancia de la planificación estratégica digitalizada del plan de mantenimiento como método para anticiparnos a los problemas.
- Importancia del Cuadro de mandos integral y de la generación de informes automatizados. Ayudar en la gestión de incidencias y en los procesos de comunicación interna.
- Diferenciar entre acciones programadas, órdenes de trabajo y partes de trabajo.

ACLARACIÓN DE DUDAS PERSONALIZADA (13:30 – 14:00)

Al finalizar la jornada, los ponentes atenderán las dudas y preguntas de los asistentes de forma simultánea e individualizada, ofreciendo soluciones prácticas muy valoradas en anteriores eventos.

EQUIPO DOCENTE POR ORDEN DE INTERVENCIÓN

BLOQUE 1:

Eduardo Rojas 

- Director técnico en PS-Water llevando a cabo proyectos de desarrollo y diseño de piscina pública.
- Presidente de la comisión sectorial para piscina pública de ASOFAP
- Experto en piscina pública desde 2006 desarrollando funciones de responsable de zona Noroeste en Ps-pool Equipment



5

BLOQUE 2 y 3:

Aitor Núñez Izcara 

- Director General de Autocontrol Piscinas
- Gerente y asesor de instalaciones acuáticas desde 2007
- Master en Dirección de Instalaciones y Organizaciones Deportivas. Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Maestro especialista en E. Física. Master en Dirección comercial y Marketing.



UBICACIÓN DE LA JORNADA

Real Club Náutico Palma, Sala Tramuntana *

Dirección: Plaza San Pedro, 1. 07012 Palma de Mallorca. Baleares - España

* La jornada podrá seguirse en formato *streaming*, por lo que no sería necesario desplazarse.

MÁS INFORMACIÓN

983 044 047 – info@autocontrolsystemas.es

INSCRIPCIONES HASTA COMPLETAR AFORO

<http://www.autocontrolpiscinas.es/cursos/>