

# Savia Formación

Centro de formación especializado



**CURSO DE OPERADOR DE MANTENIMIENTO DE PISCINAS DE  
USO COLECTIVO**

CURSO DE OPERADOR DE MANTENIMIENTO DE  
PISCINAS DE USO COLECTIVO

# Savia Formación

Centro de formación especializado



**Duración: 25 horas**

**Modalidad: Presencial**

### ¿EN QUÉ CONSISTE EL CURSO?

El reciente Real Decreto 742/2013, del 27 de septiembre, exige por primera vez que el personal para la puesta a punto, el mantenimiento y la limpieza de los equipos e instalaciones de las piscinas deba contar con el certificado o título que le capacite para el desempeño de esta actividad. A la espera del desarrollo de esta norma por la Administración autonómica, con seguridad toda aquella formación que pueda ser acreditada por el responsable de mantenimiento en dicha materia será absolutamente necesaria y valorada de cara a la acreditación para la obtención del certificado de profesionalidad.

El presente curso de Mantenimiento de Piscinas de uso colectivo se enmarca dentro del vigente Reglamento Sanitario de las Piscinas de Uso Colectivo (Decreto 23/1999, de 23 de febrero), así como todas las actualizaciones y modificaciones a tal decreto que se han realizado hasta la actualidad: R.D 141/2011 de requisitos administrativos y el R.D. 314/2006 que regula el vigente Código Técnico de Edificación (CTE) de requisitos estructurales. El Reglamento Sanitario de las Piscinas de Uso Colectivo es de obligada aplicación en todo el territorio andaluz y establece la obligación del Titular de la Instalación al mantenimiento de los parámetros de salubridad de la instalación para sus usuarios y las funciones del personal de mantenimiento.

### ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Dirigimos este curso a todo aquel trabajador que desarrolle o pretenda desarrollar labores de puesta a punto, mantenimiento y limpieza de los equipos e instalaciones de piscinas de uso colectivo.

### ¿CUÁL ES NUESTRO OBJETIVO?

- Conocer la normativa actual de aplicación a las piscinas de uso colectivo.
- Presentación del reciente R.D. 742/2013, de 27 de septiembre, y futuras tendencias de actuación.
- Identificar las distintas partes, elementos, accesorios, equipos, etc. que forman la instalación.
- Conocer los riesgos asociados al uso de la piscina: físicos, químicos y biológicos (sanitarios).
- Desinfección del agua: tratamientos físicos, químicos y electroquímicos: presentación de equipos, productos desinfectantes y las ventajas e inconvenientes en su utilización.
- Filtración del agua: conocer todo el proceso y los diferentes equipos y bombas asociadas. Poder calcular, dimensionar y elegir elementos básicos de la piscina como son la bomba, el filtro, las dosificaciones de los productos, etc.
- Saber aplicar las operaciones básicas de mantenimiento.

## Curso de Operador de Mantenimiento de Piscinas de uso colectivo

- Ser capaz de identificar problemas en la calidad del agua del vaso y aplicar soluciones adecuadas.
- Libro de Registro y Control: cumplimentación e interpretación de los resultados.
- Prevención de Riesgos Laborales.

### ¿QUÉ SALIDAS LABORALES LE OFRECEMOS?

Tras la superación del curso podrá desarrollar su actividad profesional por cuenta propia o ajena, en el ámbito de la empresa pública o privada, operando en el mantenimiento de piscinas de uso colectivo.

### ¿QUÉ TITULACIÓN RECIBE?

Tras cursar la formación recibirá el Diploma de Operador de piscinas de uso colectivo que le Acredita la superación de las Unidades de Competencia en ella recogidas. Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Savia Formación la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro.



SAVIA INGTECNOVA. SL

DIPLOMA ACREDITATIVO DE REALIZACIÓN DE LA ACCIÓN FORMATIVA

**Nombre del alumno**

con D.N.I Nº 25.698.747-L ha realizado con aprovechamiento el curso denominado

**Denominación de acción formativa**

organizado por Savia Ingtecnova Ingenieros SL con una duración de 30 horas teórico-prácticas impartido los días 19,20,21 de marzo y 1,2 de abril de 2013.  
Y para que conste a los efectos oportunos se expide el presente diploma.

Formador Práctica: \_\_\_\_\_ En Alameda a 2 de abril de 2013  
Director de formación.

Fdo: Profesor prácticas \_\_\_\_\_ Fdo: Jose Francisco Cuevas Martín

2 de abril de 2013

EMPRESA DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA.  
HOMOLOGADA POR EL INSTITUTO DE FORMACIÓN AGRARIO Y PESQUERO DE ANDALUCÍA  
CENTRO ACREDITADO POR EL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL Nº 85.869

### ¿CUÁL ES NUESTRA METODOLOGÍA?

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de impartición de la acción formativa así como las tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios que se puedan plantear una vez finalizada la parte presencial. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo.

La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso y aprobar un examen final de la acción formativa.

### ESTE ES NUESTRO PROGRAMA:

#### ■ CONTENIDOS:

PARTE TEÓRICA (19 horas):

**TEMA 1: NORMATIVA ACTUAL.** Reglamento Sanitario de las Piscinas de Uso colectivo (Decreto 23/1999, de 23 de febrero). Presentación del reciente Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, y futuras tendencias de actuación.

**TEMA 2: PISCINA DE USO COLECTIVO.** Responsabilidades y competencias del responsable de mantenimiento. Esquema de una piscina. Elementos que la componen. Función de cada elemento. Origen del agua de aporte. Autorización administrativa de agua distinta de la red pública. Control analítico.

**TEMA 3: RIESGOS ASOCIADOS AL USO DE LA PISCINA.** Riesgos físicos, químicos y biológicos (infecciones). Tipos de gérmenes que se transmiten al agua. Patologías asociadas al agua del vaso. Otros problemas asociados al uso de piscinas. Introducción a la Legionella.

**TEMA 4: CRITERIOS GENERALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN. TIPOSO DE SUSTANCIAS UTILIZADAS.** Buenas prácticas de limpieza y desinfección. Desinfección del agua. Tipos de desinfección. Desinfectantes utilizados. Acción del ácido hipocloroso. Consumo de cloro y eficacia de los derivados del cloro. Clorimetría. Control de PH y su importancia. Dosificadores automáticos de desinfectantes, etc. Alguicidas. Función y tipos. Floculación. Tipos y función de floculantes.

**TEMA 5: CRITERIOS GENERALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN. MÉTODOS FÍSICOS Y ELECTROFÍSICOS.** Cloración salina, luz violeta, ozono, etc. Fundamentos y presentación de equipos.

**TEMA 6:** SISTEMAS DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA. DEPURACIÓN. Circulación y filtración. Sistemas de depuración, filtración y recirculación n del agua. Tipos de filtros y eficacia de los mismos. Bombas. Dimensionado según instalación.

**TEMA 7:** RIESGOS LABORALES. Marco normativo. Riesgos y daños para la salud derivados del uso de productos químicos. Precaución en el uso de productos químicos. Procedimientos de utilización almacenamiento. Gestión de envases y residuos. Medidas y equipos de prevención.

**TEMA 8:** CRITERIOS DE CALIDAD DEL AGUA DEL VASO. Indicadores del tratamiento: Concentración de desinfectante residual utilizado, PH, temperatura del agua, humedad, turbidez, etc. Indicadores de la calidad de llenado y del agua del vaso. Tóxicos o irritantes. Microbiológicos. Otros indicadores de la calidad. Medición de parámetros físicos, químicos y microbiológicos.

**TEMA 9:** LIBRO DE REGISTRO Y CONTROL.

**TEMA 10:** PRINCIPALES PROBLEMAS ASOCIADOS A LA CALIDAD DEL AGUA DEL VASO Y POSIBLES SOLUCIONES.

PARTE TEÓRICA (5 horas):

- Formación y prácticas sobre instrumentación, sala de máquinas y equipos de dosificación y control.
- Complimentación del Libro de Registro y Control.
- Presentación de equipos novedosos por parte de reconocidas casas comerciales del sector.

PRUEBA ESCRITA (1 hora):

- Los alumnos deberán realizar superar una prueba escrita que constará de 20 preguntas tipo test sobre los contenidos impartidos en el curso.