



## CURSO OFICIAL PARA EL MANTENIMIENTO TÉCNICO-SANITARIO DE PISCINAS

(FORMACIÓN DE TÉCNICOS DE MANTENIMIENTO DE PISCINAS)



**(Curso oficial de 12 horas presenciales) - 21 y 22 de febrero de 2019**

### OBJETIVO

El objetivo del curso es adquirir todos los conocimientos necesarios para un buen mantenimiento de las piscinas de uso colectivo, conocer los problemas y las técnicas básicas para su resolución, conocer las técnicas de mantenimiento y control de parámetros del agua, conocer los diferentes productos de limpieza y desinfección necesarios para el mantenimiento de estas instalaciones, adquirir destreza en el uso de los diferentes aparatos empleados en el mantenimiento de las piscinas, así como conocer las normativas que rigen estas instalaciones (R.D 742/2013 y Decreto 53/95)

### DESTINATARIOS

Este curso va dirigido a aquellas personas que quieran trabajar en el ámbito del mantenimiento de las piscinas de uso público, personal que va a estar encargado del mantenimiento de las piscinas, spas, etc. en establecimientos turísticos tales como hoteles, agroturismos, piscinas municipales, de centros sanitarios, de comunidades de propietarios, empresas de servicios y de mantenimiento de infraestructuras, etc...

### LUGAR, FECHA Y HORARIO:

**Parte teórica:** Oficinas del Col·legi Oficial de Químics de les Illes Balears: Carrer de Josep Rover Motta, 8, 07006 Palma, Illes Balears. Telf. 971-77 53 73.

**Parte práctica y evaluación:** En las instalaciones del Hotel Araxa. Carrer de Pilar Juncosa, 22, 07014 Palma, Illes Balears

### Fechas y horario:

- Jueves 21 de 09:00 a 15:00H en el colegio de químicos (parte teórica)
- Viernes 22 de 9:00 a 15:00H en Hotel Araxa (resolución de dudas, parte práctica y examen)



<u>REQUISITOS Y DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LOS ALUMNOS:</u>	<u>ACREDITACIÓN</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Formulario de inscripción al curso</li><li>- Fotocopia de DNI</li><li>- 1 fotografía tamaño carné <i>(imprescindible entregar al inicio del curso)</i></li><li>- Certificado médico oficial <i>(imprescindible entregar al inicio del curso el original)</i></li></ul>	<p>Una vez finalizado y superado el curso, el alumno recibirá el carnet de mantenimiento de piscinas expedido por la Consellería de Sanitat</p>

**PLAZAS:** El número de plazas es de 15 y se asignarán por orden de inscripción. El curso se realizará con un mínimo de 8 inscripciones

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

### **1. LA PISCINA**

- 1.1 Introducción
- 1.2. Legislación aplicable
- 1.3. Definiciones y estructura de una piscina
- 1.4. Tipos de piscinas

### **2. CONTAMINACIÓN EN LAS PISCINAS**

- 2.1 Fuentes de contaminación.
- 2.2 Tipos de contaminantes
- 2.3 Contaminación biológica.
- 2.4 Contaminación química

### **3. MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES**

- 3.1 Limpieza y desinfección de las instalaciones
- 3.2. Revisión y mantenimiento de las instalaciones y controles a realizar.

### **4. PRODUCTOS QUÍMICOS**

- 4.1 Desinfectantes oxidantes
- 4.2. Algicidas
- 4.3. Clarificantes del agua
- 4.4. Correctores de pH

### **5. DOSIFICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

- 5.1 Productos líquidos
- 5.2. Productos sólidos
- 5.3. Sistemas automáticos de generación y dosificación



## 6. PROTOCOLO DE AUTOCONTROL

6.1 Configuración del protocolo de autocontrol y su importancia.

## 7. RIESGOS EN EL USO Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

5.1 Pictogramas de seguridad

5.2. Frases H y P

5.3. Riesgos derivados del uso de productos- Incompatibilidades.

5.4. Medidas preventivas. Equipos de protección individual (EPI'S)

## 8. MÉTODOS DE CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA Y DEL AIRE.

## 9. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS FRECUENTES Y SUS SOLUCIONES.

## 10. EVALUACIÓN FINAL

### INSCRIPCIÓN

a) Bonificada a través de la Fundación Tripartita: la inscripción es gratuita y se ha de realizar personalmente, pudiendo presentar la documentación requerida hasta **15 días antes del día de la formación** en el Colegio de Químicos. Horario: lunes, miércoles y viernes de 9,00 a 13,00 y martes y jueves de 16,00 h a 20,00 h. Más información: por teléfono (971775373), en horario de secretaría, o por correo electrónico ([secretaria@quimibal.org](mailto:secretaria@quimibal.org)).

b) Sin derecho a bonificación: por teléfono (971775373), en horario de secretaría, o por correo electrónico, **inscripciones hasta el 5 de febrero\*** Cuota general de inscripción: **185€**. (20 % de descuento a colegiados, estudiantes adheridos y personas en situación de desempleo). Posteriormente, se ha de enviar por correo electrónico o por fax (971775373) el resguardo del ingreso en la cuenta de BANCO SABADELL ES51-0081-1408-89-0001015905 en el cual se indique el nombre del inscrito y del curso.

*\*En caso de cancelar una inscripción deberá indicarse a [secretaria@quimibal.org](mailto:secretaria@quimibal.org). Las retenciones por gastos de cancelación serán del 20% del importe de la inscripción, según ésta se comunique después de la fecha límite de inscripción.*



**FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN A CURSO  
MANTENIMIENTO DE PISCINAS**

Fecha y Horarios: jueves día 21 de febrero de 09:00 a 15:00h en el Col.legi Oficial de Químics y viernes día 22 de febrero de 09:00h a 15:00h en el Hotel Araxa		
Modalidad Curso Oficial de 12 h presenciales		
Lugar de impartición: <b>Parte teórica:</b> Col.legi Oficial de Químics de les Illes Balears (C/ Josep Rover Motta, 8 Baixos B(Palma). <b>Parte práctica y evaluación:</b> Hotel Araxa (C/Pilar Juncosa, 22- Palma)		
<b>Asistencia (Nombre y apellidos+ DNI)</b> <i>Hay que adjuntar fotocopia de DNI, 1 fotografía tamaño carné y un certificado médico oficial.</i>		
<b>Datos de la Empresa</b>		
Nombre y CIF:		
Teléfono	Fax:	Email:
Persona de Contacto:		
Precio del curso: <b>185€ (Curso Bonificado por la fundación tripartita)</b> . 20% descuento a colegiados, estudiantes adheridos. La reserva de plaza se confirmará una vez hayamos recibido el comprobante de la transferencia bancaria.		

¿ESTÁS INTERESADO EN LA BONIFICACIÓN? \_\_\_\_\_ (Te haremos llegar la información necesaria)  
REMITIR ESTE FORMULARIO CUMPLIMENTADO POR EMAIL [secretaria@quimibal.org](mailto:secretaria@quimibal.org). (Para más información puede contactar con nosotros al 971.775.373)

(\*) El Col.legi Oficial de Químics se reserva el derecho a aplaza o anular el curso en la fecha indicada por falta de asistencia del número de mínimo de alumnos.

**PLAZAS:** El número de plazas es de 15 y se asignaran por orden de inscripción. El curso se realizará con un mínimo de 8 inscripciones.

*"De acuerdo con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, le informamos que los datos obtenido de este formulario serán incorporados a un fichero automatizado bajo la responsabilidad de COL·LEGI OFICIAL DE QUÍMICS DE LES ILLES BALEARS con la finalidad de atender sus consultas y remitir información relacionada que pueda ser de su interés. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante un escrito a nuestra dirección C/JOSEP ROVER MOTTA, 8 BAIXO B 07006 PALMA DE MALLORCA (ILLES BALEARS). Mientras no nos comunique lo contrario, entenderemos que sus datos no han sido modificados, que usted se compromete a notificarnos cualquier variación y que tenemos su consentimiento para utilizarlos para las finalidades mencionadas. El envío de estos datos implica la aceptación de esta clausura"*