

# asofap

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE PROFESIONALES  
DEL SECTOR PISCINAS

# Curso de Dimensionamiento Hidráulico de la Piscina

FORMATO PRESENCIAL

Madrid – 20/02/2020  
Barcelona – 27/02/2020



## Principales Aprendizajes del curso

- Obtener los conocimientos clave del dimensionamiento hidráulico de la piscina para prevenir problemas en su funcionamiento, identificarlos en instalaciones existentes, y realizar propuesta de mejora ante problemas detectados.
- Adquirir los conocimientos para optimizar instalaciones existentes o diseñar de nuevas con criterios de sostenibilidad, ahorro energético y de producto químico.

---

## Alumnos

- Técnicos de mantenimiento de piscinas.
- Responsables de instalaciones acuáticas ubicadas preferentemente en parques acuáticos, hoteles y campings.

---

## Formato

- El curso consiste en una sesión presencial de 1 día, de 9h a 18h.
- En esta franja horaria se incluye 1 hora de comida organizada con el grupo.

---

## Calendario y Lugar

- **Madrid:**  
20/02/2020.  
Hotel Paseo del Arte.  
C/ Atocha 123. Madrid.
- **Barcelona:**  
27/02/2020  
Expo Hotel Barcelona.  
C/ de Mallorca, 1-23. Barcelona

---

## Certificado

- Los alumnos que superen el curso obtendrán el certificado ASOFAP de reconocimiento de aprovechamiento.
- El Certificado ASOFAP lo expide directa y únicamente la patronal ASOFAP.

# Programa

## 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.

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

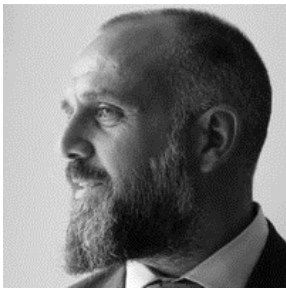
# Metodología

El curso se ha diseñado para que alumno adquiriera unos conocimientos útiles para la práctica profesional. En esta línea, en el curso se darán ejemplos ilustrativos de los conceptos que se imparten.

El curso consisten en una jornada dividida en 2 sesiones, una de mañana y otra de tarde. La asistencia a ambas es imprescindible para aprobar el curso, además de superar el examen que se realizará en la parte final de la sesión de la tarde.

Para favorecer el networking entre los alumnos se realizará una comida grupal en las mismas instalaciones del curso.

# Docente



## **ARMANDO PRALLONG**

Con más de 25 años experiencia diseñando y construyendo piscinas de alto nivel, posee una sólida formación en procesos hidráulicos y mantenimiento de la piscina, además de una amplia experiencia en el diseño y la construcción de múltiples piscinas de uso público, tanto para uso deportivo como grandes instalaciones de hidroterapia en balnearios, spas y hoteles, así como piscinas para uso residencial.

Es también Auditor de Calidad y Coordinador de Seguridad y PRL, lo que permite que en sus cursos ofrezca un enfoque global en el desarrollo de las instalaciones.

Asimismo, es Presidente de la Comisión Sectorial ASOFAP de Piscina de Uso Público.

# Matrícula

Categoría	Importe matrícula
Socio ASOFAP	<b>GRATUITO</b> <b>Se debe pagar 100€ como depósito</b> , que se devolverá si el alumno supera el curso y tras el pago de la factura de cuota de asociado 2020.
No socio	<b>300€ (363€ IVA incluido)</b> <b>Bonficable por FUNDAE.</b> <b>ASOFAP facilita la gestión si así se indica en el correo electrónico del comprobante de pago.</b>

## Inscripción

Para inscribirse debe realizar las siguientes 2 acciones:

1) Rellenar el formulario online que encontrará en [este enlace](#).

2) Realizar el pago de la matrícula.

- Pago por transferencia bancaria

Datos para el pago:

- Concepto en el pago: Indicar nombre y apellidos alumno-DH1T2020
- Titular: ASOFAP.
- IBAN: ES55 2100 3042 1622 0054 8753.

Debe enviar el comprobante de pago a [asofap@asofap.es](mailto:asofap@asofap.es)

- Pago con tarjeta de credito

Consulte disponibilidad de esta opción en el banner del curso ubicado en [www.asofap.es](http://www.asofap.es)

En el pago debe introducir el mismo nombre de la empresa y alumno/s que haya inscrito mediante el formulario de inscripción.

**Asignación de plazas por estricto orden de recepción de comprobantes de pago, hasta cubrir aforo máximo.**

En caso de cancelar una inscripción deberá indicarse a [asofap@asofap.es](mailto:asofap@asofap.es). Las retenciones por gastos de cancelación serán del 50% y 100% del importe de la inscripción, según ésta se comunique antes o después de los 30 días previos al inicio del curso, respectivamente. Las devoluciones se realizarán en los 30 días siguientes a la fecha de fin del evento. ASOFAP se reserva el derecho a anular cualquier edición hasta 7 días antes de la fecha prevista si no hubiera el mínimo de alumnos requeridos o por cuestiones organizativas, no responsabilizándose en ningún caso de los gastos incurridos por el asistente en concepto de transporte, alojamiento o de cualquier otro tipo.

# asofap

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA ■  
DE PROFESIONALES ■  
DEL SECTOR PISCINAS ■

# asofap.es

91 725 95 35