



# Curso de Dimensionamiento Hidráulico de la Piscina

**Formato Presencial 2019**

BARCELONA 19 febrero

MADRID 6 marzo



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE PROFESIONALES  
DEL SECTOR PISCINAS (ASOFAP)

# Por qué este curso

Un adecuado dimensionamiento hidráulico de la piscina es esencial para un buen funcionamiento de la instalación. Comprender y dominar los conceptos clave de la filtración y sobretodo del lavado es imprescindible para poder optimizar instalaciones existentes o diseñar de nuevas con unos **criterios de sostenibilidad, ahorro energético y de producto químico, que los clientes solicitan cada vez más y que es la tendencia de futuro.**

Este curso permite 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.

Su enfoque es decididamente práctico dado que está pensado para la práctica profesional.

# Formato

El curso es presencial y consiste en 8 horas lectivas intensivas para aprovechar al máximo el tiempo de la formación.

El horario es de 9 a 18h. Se incluye comida de grupo en las propias instalaciones del curso.

# A quien va dirigido

Especialmente a los técnicos de mantenimiento de piscinas interesados en conocer como un buen dimensionamiento hidráulico puede optimizar el rendimiento de la piscina.

También a los responsables de instalaciones acuáticas ubicadas preferentemente en parques acuáticos, hoteles y campings.

Y preferentemente a los Asociados de ASOFAP, por ser empresas especialmente orientadas cumplir con las buenas prácticas profesionales.

# Certificado

Los alumnos que superen el curso obtendrán el certificado ASOFAP de reconocimiento de aprovechamiento.

# 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

# Con docentes expertos

## Armando Prallong



**Más de 25 años de experiencia diseñando y construyendo piscinas de alto nivel.**

Con una sólida formación en procesos hidráulicos y mantenimiento de la piscina, Armando ha trabajado 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, además de innumerables piscinas para uso residencial.

Armando Prallong 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 actualmente Presidente de la Comisión Sectorial ASOFAP de la Piscina de Uso Público.

Con este curso, Armando Prallong pretende ayudar a los profesionales de la piscina a optimizar el rendimiento de la instalación y prevenir problemas evitables, mediante un buen dimensionamiento y gestión de la hidráulica de la piscina.

# Inscripción

Categoría	Importe matrícula
Socio ASOFAP	<b>Gratuito</b> Se debe pagar 50€ como depósito que se devolverá a la finalización del curso en caso que se haya superado.
No socio	<b>300€</b> (363€ IVA incluido)

## BARCELONA 19 de febrero 2019

Expo Hotel Barcelona.  
C/ de Mallorca, 1-23. Barcelona

## MADRID 6 de marzo 2019

Negocenter. Planta 7.  
Paseo de la Castellana 135. Madrid.

### PARA INSCRIBIRSE DEBE:

- 1) Rellenar el formulario de inscripción online [hacer clic en este enlace.](#)
- 2) Enviar a [asofap@asofap.es](mailto:asofap@asofap.es) comprobante de pago de la inscripción indicando:
  - a) Empresa
  - b) Nombre y apellido de la/s persona/s inscrita/s que se incluyen en el pago.

### Datos para el pago:

Forma de pago: Transferencia bancaria.

Titular: ASOFAP.

IBAN: ES55 2100 3042 1622 0054 8753.

**La inscripción sólo será válida si se realiza la inscripción online y se envía el comprobante de pago.**

**Las plazas se asignarán 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 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, no responsabilizándose en ningún caso de los gastos incurridos por el asistente en concepto de transporte, alojamiento o de cualquier otro tipo.

# Contacto



- [asofap@asofap.es](mailto:asofap@asofap.es)
- 91 725 95 35
- [www.asofap.es](http://www.asofap.es)