



E-LEARNING

CURSO OPERADOR DE MANTENIMIENTO INSTALACIONES ACUÁTICAS PISCINAS, JACUZZIS Y SPAS 10 h.

Objetivo

La escasez de agua y la legislación vigente higiénico-sanitaria **del Real Decreto 742/2013** nos está obligando a tratar, mantener, optimizar y utilizar con buen criterio técnico-sanitario los recursos que se disponen, entre ellos el agua en las piscinas de uso colectivo.

Destinatarios

Dirigido a profesionales que se dedican a la gestión y mantenimiento de piscinas de titularidad pública o privada de uso público (hoteles, gimnasios, spas, colegios, etc...) y que permite introducirse en la normativa de piscina, así como en el dimensionado, riesgos, autocontrol.... Y todo lo mínimo necesario para el uso, gestión y manipulación de una piscina, especialmente en periodos críticos como el que ahora nos afecta en el que no podemos utilizar libremente su principal elemento, el agua.

Metodología

Se utiliza una metodología **Multimedia** e **Interactiva** que pretende que la formación "On-Line" sea lo más simple y eficaz posible. *Multimedia* porque emplea todos los recursos de imagen y *Interactiva* porque el usuario trabaja constantemente sobre el programa real, en paralelo con el curso. El curso contiene todos los contenidos y presentaciones que se imparten en el Programa.

Para realizar el curso correctamente el alumno tendrá que escuchar, ver y leer lo que indique el sistema tutorial.

Tutorías

A lo largo del curso el alumno podrá ponerse en contacto directo con el profesor –tutor experto en el tema para resolver dudas o exponer dificultades que puedan surgir. A través de correo electrónico, o bien el teléfono de contacto que se facilita en la documentación entregada.

Duración y horario curso On Line

Período 1 mes. Total 10 horas

Disponemos del mismo curso "In Company Training" y modalidad "presencial"

Precio

Importe cliente: 120,- € por persona (precios exentos de IVA)
Importe no cliente: 165,- € por persona (precios exentos de IVA)

Si es de su interés remitan una transferencia bancaria a la cuenta 2100 8610 19 0200027707 a nombre de **TRAINING INDUSTRIAL** con el importe correspondiente Remitan fotocopia del comprobante a TRAINING INDUSTRIAL C/ Gran Vial 5 – 08170 Montornés del Vallés (Barcelona).

Tel. 93.572.02.80 E-mail: info@trainingindustrial.com





Curso Operador de Mantenimiento de Instalaciones acuáticas, Piscinas, jacuzzis y Spas (10 h.)

- **Módulo 1: General**
 - Características de una piscina
 - Elementos constructivos
 - Sistemas de recirculación de agua
 - Skimmer
 - Rebosadero perimetral o desbordante
 - Depósito regulador.
 - Definiciones . Piscina. Spa, jacuzzi y tipos de vaso.
- **Módulo 2: Legislación**
 - Legislación nacional
 - Real Decreto 742/2013
 - Código técnico de la Edificación frecuentes
 - RITE
 - Real Decreto 865/2003
 - Legislaciones autonómicas
 - Normas UNE-EN
 - Normas NIDE
 - Guías Técnicas
- **Módulo 3: Tratamiento físico del agua**
 - Parámetros a considerar: transparencia, turbidez
 - Pre-filtro
 - Bombas de recirculación
 - Filtros : tipos , velocidad de filtración, coagulación/floculación, lavado de filtros
 - Recuperación de agua procedente del lavado de filtro
- **Módulo 4: Tratamiento químico del agua**
 - Parámetros a considerar: Temperatura, pH, Alcalinidad, dureza, Sólidos totales disueltos, Conductividad, otros parámetros.
 - Desinfección: Conceptos básicos de microbiología del agua, Desinfectantes derivados de cloro, sistemas ultravioleta, tratamiento con ozono, otros desinfectantes.
 - Conceptos prácticos: Equipos de medición y medidas in situ, dosificación de reactivos, Preparación de disoluciones de productos a distintas concentraciones.
- **Módulo 5: Tratamiento del aire en las piscinas cubiertas**
 - Control del aire, sistemas de ventilación
 - Parámetros y sistemas de control: humedad CO₂, Temperatura ambiente, Recirculación del aire.
 - Aerosolización del agua. *Legionella*
- **Módulo 6: Mantenimiento**
 - Puesta en marcha
 - Operaciones habituales de mantenimiento
 - Almacenamiento de productos químicos
 - Preparación de las instalaciones para el invierno
 - Protocolo de autocontrol: tratamiento del agua de cada vaso, control del agua, mantenimiento de la piscina, limpieza y desinfección, seguridad y buenas prácticas, plan de control de plagas, gestión de proveedores y servicios.
 - Gestión de puntos críticos: Implantación de un sistema de trabajo basado en los planes de seguridad o APPCC, Auditorías sanitarias.



INSCRIPCIONES 2023

**Curso Operador de Mantenimiento de Instalaciones acuáticas,
Piscinas, jacuzzis y Spas (10 h.)**

EDICIONES:

1 al 28 de febrero de 2023

→ [INSCRIPCIÓN AQUÍ -Febrero 2023](#)

16 al 31 de mayo de 2023

→ [INSCRIPCIÓN AQUÍ -Mayo 2023](#)

1 al 31 de julio de 2023

→ [INSCRIPCIÓN AQUÍ-Julio 2023](#)

3 al 31 de octubre de 2023

→ [INSCRIPCIÓN AQUÍ-Octubre 2023](#)