



**Asociación Española
de Empresas de Tratamiento
y Control de Aguas**

Miembro de AQUA EUROPA
Miembro de la International Water Association
Miembro de la Plataforma Tecnológica Española del Agua



Curso en Tratamiento y Manipulación de Agua de Consumo Humano

Parámetros de calidad
Legislación
Tecnologías
Prevención de riesgos

Barcelona, 22 de Mayo 2014.

Málaga, 6 de noviembre 2014.

Programa formativo diseñado para el correcto desarrollo de la práctica profesional de los instaladores y manipuladores de equipos de tratamiento del agua para consumo humano, de acuerdo a la legislación vigente.

Presentación

El Curso está organizado por la Asociación Española de Empresas de Tratamiento y Control de Aguas (AQUA ESPAÑA) y ofrece la formación **técnica requerida en el Real Decreto 140/2003** del Ministerio de Sanidad, a los profesionales que trabajan con equipos de tratamiento de agua de Consumo Humano.

Este curso es una formación técnica y como tal ofrece la formación debida sobre la normativa y tecnologías aplicables en el sector, sin ningún tipo de propaganda comercial.

El Programa del curso de AQUA ESPAÑA fue **revisado por Sanidad** de acuerdo al Curso de Formación de Higiene Alimentaria de Manipulación de Alimentos de Agua de Consumo Humano.

Porqué asistir

- ✓ Disponer de la formación técnica y legal requerida a los profesionales del sector.
- ✓ Conocer el marco legal aplicable en el negocio.
- ✓ Conocer las tecnologías disponibles e identificar las más óptimas en cada caso.
- ✓ Resolver dudas técnicas.
- ✓ Conocer otros profesionales del sector.

A quien va dirigido

- ✓ Instaladores y mantenedores de equipos de tratamiento de agua para consumo humano.
- ✓ Profesionales de empresas de tratamiento de agua para consumo humano.
- ✓ Profesionales de la Administración de Sanidad y Medio Ambiente.
- ✓ Profesionales de sectores relacionados con la eficiencia en el uso del agua.

Programa



Asociación Española
de Empresas de Tratamiento
y Control de Aguas

1 - EL AGUA Y LA SALUD

El ciclo hidrológico del agua en la naturaleza.
Conceptos básicos de la química del agua.
Diferentes sales y gases disueltos.
Determinaciones fundamentales en la química del agua.
Parámetros químicos y microbiológicos de control.
Unidades más usadas.
Clasificación de las aguas según su calidad.
Enfermedades de origen hídrico.
Origen microbiano y químico.
Parámetros perjudiciales para la salud (Enfermedades agudas y crónicas).
Concepto del biofilm.
Toma de muestras de aguas.
Interpretación de los resultados de los análisis.

2 - CONCEPTOS GENERALES DE ANÁLISIS DE PELIGROS Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL (APPCC).

3 - ÁMBITO LEGISLATIVO

Importancia del R.D.140/2003.
Normas y otra legislación importante relacionada.

4- PROCESOS DE TRATAMIENTO

Filtración , tipos de filtros.
Desinfección, cloración, ozonización, ultra violeta.
Intercambio iónico, descalcificación, desnitrificación.
Membranas, ósmosis inversa, nanofiltración.
Equipos doméstico, P.O.U.
Limpieza y desinfección de instalaciones.

5- SALUD LABORAL E HIGIENE

Medidas de prevención.
Marco normativo.
Riesgos derivados del uso de productos químicos, Toxicología.
Riesgos en la manipulación de los productos químicos.
Información productos químicos, fichas de seguridad y etiquetas.
Equipos de prevención.

FICHA DE INSCRIPCIÓN

(Haga clic en ficha de inscripción y luego en Archivo > Descargar para rellenarla digitalmente)

El Curso tiene una duración de un día con el siguiente horario:
9:00h-13:30h y de 15:00h-19:00h