

ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DEL AGUA

24 horas

Dirigido a

Instaladores y mantenedores de Climatización, Agua Caliente Sanitaria y Calefacción.
- Mantenedores de calderas y piscinas, Ingenieros técnicos (Agrícolas, Industriales, Obras públicas, Químicos...etc.).

Objetivos

GENERALES

- Formar a instaladores y mantenedores de empresas del sector con los conocimientos que necesitan para la mejora de la calidad del agua en sus diferentes aplicaciones: piscinas, calderas, depósito de agua para consumo.

ESPECÍFICOS:

- Conocimiento de la normativa vigente Estatal y Autonómica
- Caracterización de la calidad del agua. Parámetros de control.
- Sistemas de medida de los parámetros de control
- Identificar sistemas de tratamiento del agua.

Programa

Parte teórica

CALDERAS

- Caracterización fisicoquímica del agua de entrada. Adaptación a necesidades.
- Problemas derivados de la utilización del agua en calderas (corrosión, incrustaciones, calcificaciones, problemas de ensuciamiento y/o contaminación).
- Relación de sistemas fisicoquímicos o químicos de posible aplicación.

PISCINAS

- Legislación vigente. D.212/2005, Reglamento Sanitario de piscinas de uso colectivo de la Comunidad Autónoma Canaria.
- Características del agua de aporte (desalada, de abastecimiento, etc.)
- Tratamiento de mejora de calidad fisicoquímico y químico (descalcificación, regulación del pH, desinfección).
- Problemas asociados (pH, dureza, etc.).
- Controles de calidad del agua.

AGUA DE CONSUMO HUMANO

- Legislación. Real decreto 140/2003. Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo. Programa de vigilancia sanitaria del agua de consumo humano de la Comunidad Autónoma de Canarias (2008).
- Tipos de captaciones de agua y características generales.
- Tratamiento para la mejora de la calidad y desinfección de aljibes.
- Parámetros a controlar. Aparatos de medida.

Parte práctica

- Manejo y utilización de la instrumentación necesaria para mediciones del agua.

Ponentes

D^a. Milagros Sanz Martínez de la Peña. Química Industrial. Experta en Análisis y Tratamiento de Aguas.

D. Pedro Armas Concepción. Licenciado en Ciencias Químicas.

El curso incluye

- ▶ Manual de consulta; CD con toda la normativa; Material didáctico; Certificado de Asistencia (Diploma).

Más información

Centro de Formación de FEMETE. C/. Panamá, 3. Piso 1. Edificio Luna. Barrio de Buenos Aires.

Polígono Industrial Costa Sur. 38009 Santa Cruz de Tenerife.

Teléfono: **922 235 794** centro@femete.es - www.fmt-es.com