

INSTALACIONES DE FONTANERÍA SEGÚN EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (HS4). EXIGENCIAS Y DIMENSIONADO



OBJETIVOS DEL CURSO

- Conocer las principales exigencias del CTE HS en lo referente a Suministro de Agua (HS4) y resto de reglamentación aplicable.
- Realizar un correcto dimensionado de las instalaciones de abastecimiento de edificios cumpliendo con la normativa vigente.
- Disponer de conocimientos hidráulicos necesarios para realizar cualquier etapa en el desarrollo de una instalación de suministro.
- Familiarizarse con la estructura de los Documentos Técnicos del CTE y de la reglamentación a diferentes niveles.

ACCIÓN FORMATIVA DIRIGIDA A

Está concebido tanto para personas expertas como para aquéllas que se inicien en la materia, ya que el curso permite la descarga opcional de información que permitirá la asimilación de conceptos de aquellos usuarios menos expertos, o bien el recordatorio para aquéllos con una mejor base en la materia.

CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS

El curso está concebido tanto para técnicos que se enfrentan por primera vez al programa, así como para aquéllos que disponen de un conocimiento básico del funcionamiento del mismo. Del mismo modo, la realización del curso es independiente del nivel del alumno en lo referente a conceptos hidráulicos, ya que el curso cuenta con descargas opcionales de información que les permitirán la asimilación de conceptos a aquellos usuarios menos expertos, o bien, el recordatorio para aquéllos con una mejor base en la materia. Además, será posible descargar los ficheros de trabajo y disponer de videos explicativos para una mejor asimilación por parte del alumnado.

METODOLOGÍA DIDÁCTICA

Curso **online**. Todo el curso se desarrolla a distancia. El alumno fija su propio ritmo de desarrollo del material del curso, el contenido de éste se habilita de forma progresiva a medida que el alumno desarrolla los contenidos.

El curso se divide en varias unidades, en cada unidad se realiza un desarrollo teórico del concepto a tratar para posteriormente aplicar lo anterior en ejemplos prácticos guiados. Se han creado videos explicativos, y descargas adicionales de información para completar los conocimientos del alumno.

Respecto a la evaluación, al final de cada unidad el alumno se enfrentará a una autoevaluación, a partir de tests, cuestiones y problemas propuestos. En todo momento el alumno cuenta con una tutorización y seguimiento según sus preferencias, ya sea a través del sistema de tickets o por correo electrónico.

A partir del momento en que se formaliza la matrícula el alumno puede inmediatamente comenzar el curso.

TEMARIO

El curso se divide en varias unidades, siguiendo el mismo esquema que el Código Técnico de la Edificación en la sección Suministro de Agua (HS4), completando cada parte con información útil y con fundamentos teóricos necesarios.

▪ **Unidad 1. Generalidades e Introducción al CTE**

El Código Técnico de la Edificación (CTE), es el Marco normativo que fija las exigencias básicas de calidad de los edificios y sus instalaciones, exigencias que permiten el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Ley de Ordenación de la Edificación (LOE) con el fin de garantizar la seguridad de las personas, el bienestar de la sociedad y la protección del medio ambiente. A lo largo de esta primera unidad se comenta la estructura y generalidades de este documento normativo.

▪ **Unidad 2. Caracterización y cuantificación de las exigencias**

En esta unidad se presenta de forma generalizada las principales propiedades que debe cumplir la instalación, en lo referente a la calidad del agua de suministro, la protección contra retornos y las condiciones mínimas de suministro. Además, se establece unas primeras pautas para la señalización de las instalaciones y de las exigencias sobre los sistemas de ahorro de agua.

▪ **Unidad 3. Diseño**

El diseño que se presenta en el CTE de una instalación de un edificio sigue un esquema básico y sencillo que debe ser conocido por un instalador, ya que de éste depende la base de su dimensionado. Se presenta por tanto los esquemas principales, así como las características y elementos que se deberán disponer en la instalación.

▪ **Unidad 4. Dimensionado**

Una vez visto los elementos necesarios de la instalación y las características básicas del mismo, el CTE HS4 desarrolla el dimensionado de la instalación, éste se centra principalmente en el cálculo de los diámetros mínimos de las conducciones, del cálculo del grupo de bombeo y de otros elementos de la instalación. En esta unidad se detalla el procedimiento a seguir para determinar las principales características de los elementos que formarán parte de la instalación siguiendo las pautas especificadas del CTE HS4.

▪ **Unidad 5. Construcción**

En este capítulo del CTE se especifican las características constructivas que se deben tener en cuenta durante la ejecución de la propia obra así como las principales características de algunos de los elementos constructivos empleados. Además de lo anterior, se muestran las consideraciones básicas durante la fase de puesta en servicio de la instalación.

▪ **Unidad 6. Productos de construcción**

Se establecen las características generales y particulares de los elementos y materiales que forman la instalación, así como lo relacionado con las incompatibilidades entre éstos y las medidas de protección.

▪ **Unidad 7. Mantenimiento y conservación**

Una vez terminada la instalación es necesario realizar unas operaciones periódicas para el mantenimiento de los elementos de la misma. Por otro lado, se especifica las actuaciones a realizar la puesta en marcha de una nueva instalación y cuando se procede a la interrupción del servicio de suministro.

DOCUMENTACIÓN QUE SE ENTREGARÁ AL ALUMNO

A lo largo del curso el alumno podrá ir descargando y guardando información adicional así como archivos de apoyo para realizar los ejercicios guiados.

COSTE

Curso de Instalaciones de Fontanería	GRATUITO
--------------------------------------	----------

Esta opción permite desarrollar el curso, accediendo a la plataforma de cursosagua. Cada vez que se acceda se mantendrá la posición y progreso en el curso así como las estadísticas. Tanto la inscripción como el desarrollo del curso se mantendrán abiertos durante todo el año.

Para acceder al curso, deberás rellenar el siguiente formulario:

https://demo.cursosagua.upv.es/insc_demo/introdatos-es.php

Una vez rellenado, recibirás automáticamente un correo con las instrucciones de acceso a la Plataforma CursosAgua donde desarrollarás los contenidos del curso sin restricciones.

Si una vez finalizado deseas obtener el certificado de aprovechamiento del mismo, así como descargarte todo el temario en pdf, deberás matricularte en la opción de pago que se ha establecido para el presente curso académico. Si tienes alguna duda, no dudes en contactar con nosotros escribiéndonos a cte@cursosagua.net.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

ITA - Universidad Politécnica de Valencia

Horario de Atención al Público: De Lunes a viernes, de 8 a 15 horas.

Teléfono: +34 96 387 98 98

informacion@cursosagua.net

www.cursosagua.net