



Los cursos sobre diseño e instalación de tuberías

PARA EL TRANSPORTE DE AGUA



SERVICIO DE CURSOS EXTRAORDINARIOS Y FORMACIÓN CONTINUA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO

www.cursotuberias.com

INDICE

1. Introducción	3
2. Contenidos, documentación, soportes multimedia	5
3. Publicación especial 10º Aniversario Curso Tuberías	7

Introducción

Desde el año 2001, todos los meses de noviembre la Universidad de Salamanca organiza en la ciudad de Ávila (en su Escuela Politécnica Superior) el conocido como "Curso sobre diseño e instalación de tuberías para el transporte de agua", el cual, poco a poco, se ha ido constituyendo como un referente de formación y aprendizaje en la materia.

Las tuberías para el transporte de agua (al igual que tantas otras infraestructuras hidráulicas) han supuesto una importante contribución a la mejora de la calidad de vida de las personas y al desarrollo socioeconómico de la sociedad. Gracias a ellas disfrutamos en nuestras casas a diario de agua corriente, podemos evacuar las aguas residuales generadas en las aglomeraciones urbanas, canalizar en las ciudades las aguas de lluvia en los episodios de tormenta, regar parques, jardines y zonas regables, suministrar agua a los hidrantes ante eventuales incendios, etc.

Su importancia justifica sobradamente la existencia de actividades de formación y divulgación del conocimiento en la materia, si bien hasta el año 2001 no se celebraban en España encuentros técnicos con periodicidad fija en materia específica de conducciones como sí los había en el ámbito de otras infraestructuras hidráulicas (presas, depuración, etc.). En consecuencia, estas Jornadas han venido a llenar un hueco formativo en una materia no suficientemente tratada hasta la fecha.

El Curso ha ido evolucionando de una forma natural desde las primeras ediciones en las que tenía un carácter más universitario y académico a las últimas con un corte marcadamente profesional, configurándose en su formato actual como un híbrido entre un Curso académico convencional (de contenidos repetitivos en todas



Cartelería informativa del Curso sobre Diseño e Instalación de Tuberías

Introducción

sus ediciones) y un Congreso profesional en el sentido estricto del término (en el que se presentarían básicamente novedades acaecidas en el sector desde la última celebración del mismo).

En cualquier caso, en la organización de las diferentes ediciones del curso se ha procurado siempre dar una visión global y amplia del sector de las conducciones en nuestro país.

Así, en primer lugar, a lo largo de las diferentes ediciones del curso han participado una gran cantidad de ponentes procedentes de todos los ámbitos profesionales relacionados con las conducciones: administraciones públicas, sociedades estatales, empresas operadoras del ciclo urbano del agua o gestores de regadíos, centros de investigación y universidades, empresas constructoras, ingenierías y empresas de consultoría, organismos de normalización, empresas fabricantes de componentes, asociaciones profesionales, etc.

Por otro lado, se han tratado aspectos muy diversos y en ocasiones de alta especialización relacionados con las tuberías. Desde los materiales de las conducciones y sus elementos complementarios (valvulería, registros, etc) a temas de normativa, instalación, diseño, control de calidad, explotación y mantenimiento o cuestiones específicas relativas a instalaciones especiales (emisarios submarinos, técnicas sin apertura de zanja, conducciones autoportantes o en gran pendiente, trasvases, tecnologías de pipeline, etc)

También han sido objeto del curso las conducciones en todos los posibles usos del agua en el ámbito de la obra civil: abastecimientos y saneamientos, regadíos, reutilización y desalación, obras de drenaje, aplicaciones industriales o centrales hidroeléctricas. Incluso se han tratado algunas especificidades como conducciones para geotermia o el uso de conducciones como tanques de tormentas.

Todo lo anterior hace que el objetivo buscado de generar un foro de encuentro en el que tratar temas de conducciones desde diferentes ópticas se haya logrado satisfactoriamente

El intenso contenido técnico del curso se ha complementado tradicionalmente con dos actividades culturales (una visita nocturna a la ciudad de Ávila y una visita guiada a la muralla) y varios almuerzos de trabajo que facilitan el contacto y la relación entre los asistentes al curso. Ávila, la sede del curso, es una ciudad, patrimonio de la Humanidad por su extraordinaria riqueza artística y monumental. Sus prodigiosas murallas, su bella Catedral construida en el siglo XII, el Monasterio de Santo Tomás, la Iglesia de San Pedro o la Basílica de San Vicente son espléndidos reflejos de esta ciudad fortificada y mística.



Ávila, sede del Curso sobre Diseño e Instalación de Tuberías

Contenidos, documentación, soportes multimedia

Otro de los puntos fuertes y especialmente cuidados del Curso es la documentación entregada a los asistentes. Aparte de un libro correctamente editado que recoge el contenido de las ponencias presentadas en cada edición del Curso, a los asistentes se les entrega una buena cantidad de información técnica en materia de conducciones, básicamente las Guías Técnicas sobre tuberías para el transporte de agua a presión (2003) y sobre redes de saneamiento y drenaje urbano (2007) del CEDEX, así como diversos Manuales técnicos de las distintas tipologías de conducciones, programas de cálculo y documentación técnica asociada.

La próxima edición del Curso sobre Diseño de Tuberías (que será la 10ª consecutiva) se celebrará del 15 al 19 de noviembre de 2010 y su contenido será oportunamente anunciado a través de la página web del Curso (www.curso-tuberias.com) desde la que puede hacer llegar a la organización tantas sugerencias como crea oportunas.

Ante la efémeride de este año 2010, es el momento de agradecer sinceramente a todos cuantos han hecho posible que este proyecto llegue maduro a su 10ª edición: ponentes, instituciones participantes, empresas patrocinadoras, asistentes al curso, así como al Ayuntamiento de Ávila y a la Universidad de Salamanca.



Libros recopilatorios de las Ponencias presentadas a la 8ª y 9ª edición del Curso



Algunas de las publicaciones entregadas a los asistentes durante las diferentes ediciones del Curso sobre Diseño de Tuberías



Web del Curso sobre Diseño de Tuberías (www.cursotuberias.com)

Publicación especial 10º Aniversario Curso Tuberías

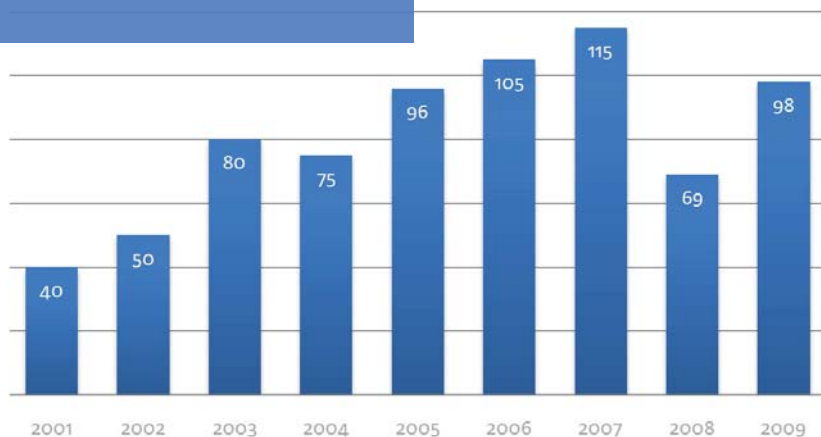
Con motivo de la 10ª edición del Curso sobre Diseño e Instalación de Tuberías para Transporte de Agua organizado por la Universidad de Salamanca se ha preparado una aplicación informática recopilatoria de las comunicaciones más representativas presentadas a lo largo de las diferentes ediciones del Curso que se entregará a los asistentes como parte de la documentación técnica de esta edición de 2010.

La experiencia acumulada en estos años pone de manifiesto que este curso se ha convertido en una referencia de formación y aprendizaje en el ámbito de las conducciones. Más de 700 asistentes en total (procedentes de todos los ámbitos profesionales y geográficos y con una asistencia más o menos homogénea y creciente a lo largo de las diferentes ediciones), cerca de 400 comunicaciones presentadas o más de 300 instituciones participantes como ponentes así lo ponen de manifiesto.

La presente aplicación recoge el contenido de unas 400 comunicaciones presentadas en las diferentes ediciones del curso a las que se puede acceder desde un buscador con diferentes criterios de selección, en concreto los siguientes:

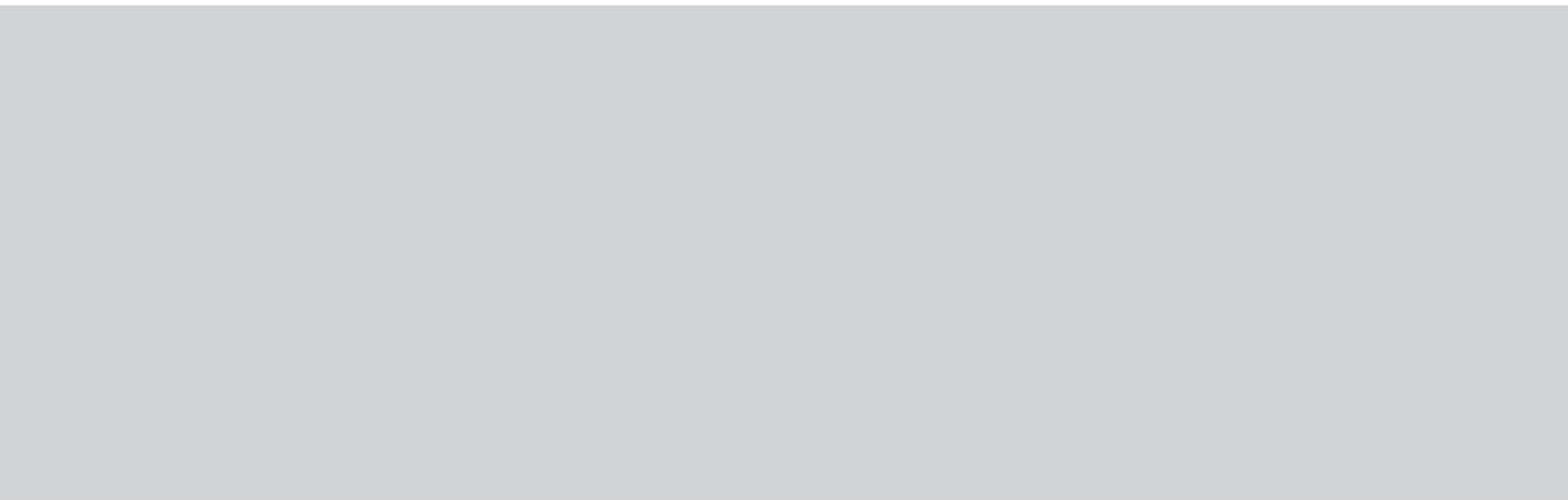
1. Por ediciones del Curso
2. Por componentes de las conducciones (Tuberías de fundición, acero, plásticos, hormigón, gres o valvulería y accesorios)
3. Por criterios de diseño y/o técnicas constructivas
4. Por autores de las comunicaciones
5. Por organismos o empresas participantes
6. Por localización geográfica (para aquellas comunicaciones vinculadas a localizaciones concretas: casos prácticos, experiencias recientes, etc.)

Evolución del número de asistentes al curso



Publicación especial 10º Aniversario





UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA