

Presentación

Las infraestructuras hidráulicas que integran los abastecimientos y los saneamientos urbanos (embalses, conducciones, colectores de saneamiento, depuradoras, potabilizadoras, estaciones de bombeo, etc) tienen un gran valor estratégico pues con ellas se posibilita la adecuada atención de las demandas de agua domésticas, prioritarias en toda planificación hidrológica. Su correcta planificación, normalización, diseño, construcción y posterior gestión es, en consecuencia, una necesidad imperante en cualquier economía hidráulica moderna.

El objetivo de este curso es proporcionar un foro de intercambio de ideas, experiencias y técnicas recientes en todo lo anterior, de manera que se pueda contribuir a un uso más eficiente de los abastecimientos y saneamientos urbanos.

Dirigido a

El curso está dirigido tanto a profesionales que hayan de planificar, proyectar o gestionar sistemas de abastecimientos o de saneamientos como a estudiantes de últimos cursos de carreras universitarias.

Cuota de inscripción

La cuota de inscripción ordinaria es de 120 € para el público en general, existiendo una tarifa reducida de 65 € para estudiantes, la cual incluye la asistencia al curso, a las visitas técnicas y la Documentación.

Documentación

Se entregará a los asistentes un documento recopilatorio de las ponencias, así como un diploma acreditativo de la asistencia.

Inscripción

Las inscripciones deben hacerse a través de la página web de la Universidad, siguiendo las instrucciones que figuran en www.usal.es/precurext. En caso de duda, contactar con el Servicio de Cursos Extraordinarios de la Universidad (Tfno 923 29 45 00; ext 3052).

Información adicional

Si desea información adicional puede solicitarla por correo electrónico a la dirección cursotuberias@usal.es o consultar en <http://www3.usal.es/~cverano/> ó en <http://cursotuberias.com>

Lugar y fechas

El curso se celebrará del 6 al 10 de julio de 2009 en la EPS Zamora (Avda Requejo, 33; 49022 Zamora; Tf: 9805450 00).

CURSOS DE VERANO 2009



La gestión del agua en las ciudades



***** aprobados 3 créditos de libre elección *****

Fecha:	6 al 10 de julio de 2009
Lugar:	Escuela Politécnica Superior de Zamora
Información:	http://www3.usal.es/~cverano/ http://cursotuberias.com
Inscripciones:	http://www.usal.es/precurext

**UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
CURSOS EXTRAORDINARIOS**

Colabora: Excmo. Ayuntamiento de Zamora

Patrocinadores



Programa del curso

	<i>Lunes 6 de julio</i>	<i>Martes, 7 de julio</i>	<i>Miércoles, 8 de julio</i>	<i>Jueves, 9 de julio</i>	<i>Viernes, 10 de julio</i>
09:00 a 09:45		Guías Técnicas para el diseño de infraestructuras hidráulicas (Cristina Lechuga; CEDEX)	Componentes de fundición en el ciclo urbano del agua (Félix Saucedo; Saint Gobain Canalización)	Indicadores de gestión (Luis Balairón; Universidad de Salamanca)	Equipamiento de tanques de tormenta para su gestión (Alberto Ayesa; Hidrostant)
09:45 a 10:30	Recogida de documentación (de 10:15 a 10:30)	Elementos de una conducción (V Florez; FCC)		Técnicas de benchmarking (Luis Balairón; Universidad de Salamanca)	La evolución de la ingeniería de presas a lo largo de la historia (Fernando Espejo, Universidad de Salamanca)
10:30 a 11:30	Inauguración del curso (Ilma. Alcaldesa de Zamora) Presentación del curso (M. Morán y L Balairón) Conferencia inaugural. El ciclo del agua en Zamora (Roberto C. Hidalgo Vega; Ayuntamiento de Zamora)	Ratios y conceptos básicos para el diseño de abastecimientos y saneamientos (V Florez; FCC)	Emisarios submarinos para saneamiento y conducciones submarinas para desaladoras (Eloy Pita; INCREA)	La gestión administrativa del ciclo urbano del agua (Silvia Gallego; Universidad Alcala Henares)	La eficiencia energética en el tratamiento, gestión y uso del agua urbana (Ángel Vaquero; Universidad de Salamanca)
11:30 a 12:00	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
12:00 a 12:45	Características básicas de las demandas urbanas de agua (Luis Balairón; Universidad de Salamanca)	Control en tiempo real de redes de drenaje urbano (Pere Malgrat; CLABSA)	Ejecución y seguimiento de proyectos de sistemas de abastecimiento de agua (Francesc Flos; AGBAR)	La gestión económica del ciclo urbano del agua (Silvia Gallego; Universidad Alcala Henares)	Plásticos y reutilización en las ciudades (Teresa Martínez; Ciclopast)
12:45 a 13:30	Abastecimientos y saneamientos en la planificación hidrológica española (Luis Balairón; Universidad de Salamanca)	Actuaciones reductoras del impacto ambiental del saneamiento en tiempo de lluvia en los programas de medidas de la directiva marco del agua (Pere Malgrat; CLABSA)		Sistemas tarifarios (Silvia Gallego; Universidad Alcala Henares)	Coloquio
13:30 a 14:00	Coloquio	Coloquio	Coloquio	Coloquio	Clausura del Curso
14:00 a 16:00	Pausa	Pausa	Pausa		
16:00 a 19:30	Taller práctico <i>Instalación de tuberías mediante hınca</i> (Daniel Jambrina; Alcable)	Visita técnica nº1 <i>Estación Depuradora de Aguas Residuales de Zamora</i>	Visita técnica nº2 <i>Estación de Tratamiento de Agua Potable de Zamora</i>		
					