

X Curso sobre diseño e instalación de tuberías para transporte de agua
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Ávila, noviembre de 2010
BORRADOR PRELIMINAR DE PROGRAMA

Lunes, 15 de noviembre		Martes, 16 de noviembre		Miércoles, 17 de noviembre		Jueves, 18 de noviembre		Viernes, 19 de noviembre					
	09:00 a 09:30	TEMA 2 Tuberías metálicas: acero y fundición (I)	Sistemas de protección catódica en tuberías de acero. Implantación, puesta en marcha y mantenimiento (Jose Mª Vera, GULDAGER)	TEMA 3 Tuberías metálicas: plásticas (I)	Análisis del comportamiento de las tuberías plásticas para saneamiento sin presión enterradas (Rodolfo Vegas; PLOMYPLAS)	TEMA 4 Tub. plásticas (II)	Las obras de modernización del Canal de Aragón y Cataluña (José Luis Pérez, Presidente de la Comunidad General de Regantes del Canal de Aragón y Cataluña)	TEMA 5 Instalaciones especiales y pruebas de las conducciones	Vórtices, rápidos y otros elementos de disipación de energía en redes de saneamiento. Criterios de diseño y construcción (Ignacio Maestro y José Piñero; CH Miño SII)				
	09:30 a 10:00												
	10:00 a 10:30									Experiencias en conducciones de acero en centrales hidroeléctricas: la repotenciación de la central de Avia (José Manuel Alonso; SOCOIN)	Tubería de PE corrugado DN 315-800 para entubado de canales de riego en el Delta del Ebro (Juan Corchos; TRAGSA)	Diseño, fabricación e instalación de las tuberías de PRFV de la planta desalinizadora del Prat de Llobregat, Barcelona (Esther Mazuela; PROTESA)	Instalación de tuberías de hormigón mediante hincas por empuje (Victor Florez; FCC)
	10:30 a 11:00									Sistemas mecánicos de unión en tuberías de acero. La alternativa a la instalación en campo (Guillermo Chounety y Vicente Román VICTAULIC)	Optimización de los materiales plásticos en las redes de saneamiento (Juan Vicente Pastor; ADEQUA)	Sistemas de rehabilitación. Tuberías no circulares en PRFV (Josep Aubeso, AMITECH)	Sustitución de conducciones existentes sin ejecución de zanjas (Francisco Redondo; ACUANORTE)
	11:00 a 11:30									Pausa. Café	Pausa. Café	Pausa. Café	Pausa. Café
	11:30 a 12:15									La obra de reparación del túnel del Roble (Esther Esquivas y Gonzalo Abad, Mancomunidad de los Canales del Taibilla)	RIB LOC. Sistemas de drenaje en grandes diámetros (Rafael Ruiz, Rib Loc,SA)	Criterios de selección, cálculo y ubicación de las válvulas de aireación en redes de abastecimiento y saneamiento (Vicente Sansaloni, ACUSTER)	Experiencias recientes en pruebas de presión de tuberías instaladas (María Domínguez; DRAGADOS)
	12:15 a 13:00									El Entubado del canal de Bullaque (Jaime Gil; ISOLUX CORSAN)	Tuberías y accesorios de PVC para redes de saneamiento. Un caso práctico: urbanización Arcosur, Zaragoza (Joaquín Lahoz, PipeLife Hispania SA)	Válvulas hidráulicas automáticas en redes de transporte y abastecimiento. Principio de funcionamiento, criterios de diseño y aplicaciones de control y seguridad (Santiago Singla; HIDROGLOBAL)	La hincas de Xagó (Jesús José Solís; CH Cantábrico)
	13:00 a 13:30									Técnicas de detección de fugas en conducciones en servicio (Javier García; VON ROLL)	Tuberías de PVC. Criterios y análisis de sostenibilidad (Raimon Piqué, Hispavic Ibérica SL)	Gestión de presiones. Presentación de nuevos sistemas de control para válvulas de regulación (Santiago Ramas; izo WATER y Vicente Sansaloni; ACUSTER)	Optimización de arquetas en conducciones de agua (Javier Romero; ACUATAJO)
	13:30 a 14:00									Coloquio	Coloquio	Coloquio	Coloquio
	14:00 a 16:00	Almuerzo Parador Turismo de Ávila	Actividades turísticas	Almuerzo. Hotel Palacio los Velada	Almuerzo Hotel Ávila Golf	14:00 a 16:00	Conferencia clausura TÍTULO PENDIENTE DE FUJAR (AQUALIA)						
16:00 a 16:45	Inauguración del Curso Presentación del Curso (Luis Balairón, Universidad de Salamanca)		Ampliación y mejora del abastecimiento a la Sagra Este (Juan Ortas; EPTISA)	TEMA 3 Tuberías metálicas: plásticas (II)	Emisarios submarinos para saneamiento y conducción nes submarinas para desaladoras (Eloy Pita; INCREA)	TEMA 5 Válvulas y elementos anti golpe de ariete (I)	Elementos de protección en sistemas de conducciones (Antonio Sandoval; ACUAVIR)	16:00 a 16:45					
16:45 a 17:15	TEMA 1 Tuberías de hormigón	Las obras de saneamiento del río Nalón en Asturias (José Javier González; CH Cantábrico)	Abastecimiento de agua a los municipios costeros del extremo occidental de Asturias (Ignacio Escavias; ACUANORTE)	Reducción de costes inducida por la utilización de tuberías de PE de pared estructurada en emisarios submarinos de gran diámetro. Ventajas de la tubería de pared estructural de PE (Pablo Ramón; KWH PIPE)	Nuevas herramientas de simulación hidráulica para el cálculo del golpe de ariete en conducciones. Casos prácticos (Francisco José Lara; SIMULACION Y PROYECTOS)			16:45 a 17:15					
17:15 a 17:45		La conducción de abastecimiento de Catarrosa a Benifayó (Juan Pablo Guerrero; DELTA)	Una nueva solución en fundición dúctil para la distribución de agua (Dácil Díaz Amador, Saint Gobain PAM España, SA)	Tubos de PE-RT para aplicaciones industriales (Isidro Salas; DOW CHEMICAL)	Últimas tendencias en válvulas: Retención, tanques de tormenta y depresores para canales (Manuel Mateos; Válvulas ROSS)			17:15 a 17:45					
17:45 a 18:00		Pausa. Café	Pausa. Café	Pausa. Café	Pausa. Café			17:45 a 18:00					
18:00 a 18:30		Revestimientos para tuberías de hormigón en redes de saneamiento en ambientes agresivos (Pedro A. Madera; DRIZORO)	Redes de reutilización de agua: la interconexión de la Red Norte Este Rejas con la Red Norte Oeste Viveros en el Ayto. de Madrid (José Mª Ruiz Fornells; EYSER)	Aplicaciones de tuberías de grandes diámetros en PEX-a (Andrés Nistat; Grupo Plásticos Ferro)	Diseño de calderines, chimeneas de equilibrio y otros elementos de amortiguación del golpe de ariete (Gustau Garcia, CATALONIA)			18:00 a 18:30					
18:30 a 19:00		Recubrimiento mínimo de armaduras en hormigón estructural. Ampliación del método directo y aplicación del anejo 9 de la EHE 08 (José Rodríguez, BORONDO y Esteban Vaquerizo, CEMEX)		Varillas roscadas y tuercas para ser utilizadas en ambientes corrosivos (Melanie Book y Lucas Becerra; ROCHLING PLÁSTICOS TÉCNICOS)				18:30 a 19:00					
19:00 a 19:30	Coloquio	Coloquio	Coloquio	Coloquio	Coloquio	Coloquio	19:00 a 19:30						
22:00	Visita guiada a la ciudad de Ávila												