curso sobre diseño e instalación de tuberías

Versión Reducida
Madrid, febrero – abril 2024

Programa definitivo

Inauguración del Curso

T0.01 Presentación del Curso

Luis Balairón Pérez, Director del Curso (*Director del Laboratorio de Hidráulica del CEDEX y Profesor Asociado de la Universidad de Salamanca*)

Descarga de la documentación del Curso

T0.02 Libro de ponencias de esta XXIII Edición del Curso
T0.03 Publicación especial 20 aniversario
T0.04 Libros de ponencias de las ediciones anteriores

Tema 1 Tuberías de acero

T1.00 Presentación del Tema 1

T1.01 Criterios de protección catódica de tuberías de agua. Algunos ejemplos (*Javier Miranda González de Echávarri; WWI Procat, SL*)

T1.02 Tuberías de acero en centrales hidroeléctricas *(María Domínguez Domínguez. DRAGADOS. Dirección Técnica. Obras Hidráulicas)*

T1.03 La Segunda Edición del Manual de Tuberías de Acero de AENOR *(Luis Balairón Pérez. Director del Laboratorio de Hidráulica del CEDEX y Profesor Asociado de la Universidad de Salamanca)*

T1.04 Criterios de diseño en piezas especiales de acero y sus refuerzos *(Begoña Labalde Martínez; FCC Construcción, Dpto. Obras Hidráulicas)*

T1.05 Caso Práctico nº1 Evolución en la ejecución con tubería y piezas de acero en la obra "Nueva aducción a la red metropolitana de agua en alta de Valencia -Tramos I, II y III" *(Luis J. Mateo Mateo, Departamento de Ingeniería; EMIMET Empresa Mixta Metropolitana SA)*

T1.06 Caso Práctico nº2 Las conducciones derivadas del sistema de presas Béznar – Rules, Granada *(Antonio Sandoval Zabal, Jefe de Área de Obras I, y José Luis Sánchez Barrajón, Responsable de Gestión de Proyectos; ACUAES)*

T1.07 Caso Práctico nº3 Abastecimiento a Trojena en NEOM, Arabia Saudita *(Valentín Veiga Cabarcos, Departamento de Ingeniería del Agua, TYPSA)*

Tema 2 Tuberías de fundición dúctil

T2.00 Presentación del Tema 2

T2.01 Ventajas de los sistemas de tuberías de fundición dúctil de Saint-Gobain PAM *(María Pérez de Siles Gómez; Departamento Técnico de Saint Gobain PAM)*

T2.02 Caso Práctico nº4 Canalizaciones de fundición dúctil en las obras de emergencia en La Palma tras la erupción volcánica de Cumbre Vieja *(José Francisco Gonzalez; Agrimar)*

T2.03 Caso Práctico nº5 Análisis del transitorio, por parada brusca de bombas, en las tuberías de fundición existentes en la impulsión del abastecimiento a Cebreros, Ávila *(Antonio Jesús Díaz García; Jefe de Área de Obras Hidráulicas, Lantania)*

Tema 3 Tuberías de hormigón armado y pretensado con camisa de chapa

T3.00 Presentación del Tema 3

T3.01 Tubería de gran diámetro de DN2000 a DN3000 de HAcCh (*Juan Pablo Guerrero; Director Comercial*, *Prefabricados Delta*)

T3.02 Caso práctico nº6 – Tuberías de HPcCH en las obras de modernización del regadío en la Comunidad de Regantes del Canal del Páramo. Sectores IV, VI y balsa de regulación Matalobos II, León (*Juan Manuel Cubría*, *Director de la Obra*, *SEIASA*)

T3.03 Caso práctico nº7 – Ejecución de tuberías de HPCC en las obras de modernización de regadío en la Colectividad de Cuevas del Campo, Granada. Fase I. Comunidad de Regantes de Pozo Alcón, Hinojares y Cuevas del Campo *(Juan Maldonado Ruíz.; SEIASA)*

Tema 4 Tuberías de hormigón armado y elementos complementarios en redes de saneamiento y drenaje urbano

T4.00 Presentación del Tema 4

T4.01 Canalizaciones en hormigón prefabricado: estado tecnológico y tendencias (*José Rodríguez Soalleiro, Asesor Técnico ANDECE y Alejandro López Vidal, Director Técnico de ANDECE*)

T4.02 Tratamiento de los desbordamientos de las tuberías de alcantarillado unitario y pluvial *(Alberto Ayesa, HIDROSTANK)*

T4.03 Caso práctico nº8 Características técnicas de los tubos de hormigón armado para HINCA, DN 2000/DE 2500, para el emisario submarino de la ampliación de la depuradora de Cambérène, en Dakar, Senegal (*José Ramón Arenzana Castillo; Arenzana Soluciones Prefabricadas, S.L.*)

Tema 5 Valvulería y elementos complementarios en redes de abastecimiento

T5.00 Presentación del Tema 5

T5.01 Hidrantes inteligentes con acceso por tarjeta para suministro de agua controlado (*Vicente Sansaloni; Director Soporte Técnico de Belgicast*)

T5.02 Nuevas propuestas para sistemas inteligentes en gestión de agua. Casos de estudio *(Andrés Ortega; EMEA Sales Manager Dorot)*

T5.03 Válvulas de seguridad para sistemas de interconexión entre depósitos por gravedad *(Ignacio Gandarillas; Ingeniero Departamento de Productos y Soluciones de Regaber / Hidroglobal)*

T5.04 Ventosa de triple diámetro, ejemplo en una gran conducción *(Begoña Lopez-Boado; MISTRALROSS, Válvulas Automáticas Ross)*

T5.05 Uniones y adaptadores de brida específicos y con tolerancia, antitracción, para gran diámetro *(Javier Iglesias, Regional sales manager. Mediterranean region; Viking Johnson)*

Tema 6 Tuberías de materiales plásticos

T6.00 Presentación del Tema 6

T6.01 La modernización del ciclo del agua orientada a una gestión más eficiente y sostenible - geoTOM® *(Marcos Rincón, Responsable del Departamento de Asistencia Técnica de Molecor)*

T6.02 Suministro de tuberías de PE de gran diámetro, de pared compacta, en tramos largos, para obras marinas y terrestres *(Salvador Llobet; Departamento comercial Pipelife)*

T6.03 Criterios de sostenibilidad ambiental para sistemas de tuberías plásticas *(Mónica de la Cruz; Directora División Construcción y Grupo Sectorial Tuberías Plásticas - AseTUB)*

T6.04 Diseño y optimización de redes ramificadas. Ampliación del campo de aplicación del método Granados para tuberías de plástico. Comparativa de resultados en proyectos recientes *(José Luis Jorge Gutiérrez; FCC Construcción. Servicios Técnicos. Supervisión de Proyectos)*

T6.05 Tubería de PE100-RC de gran diámetro (OD 1600 - 3500mm) y rehabilitación de colectores existentes *(Borja Andrés Benavent, director técnico de AgruQuero)*

T6.06 Conducciones para el uso de agua reutilizada - Networks for the reuse of purified water *(Andrea Cirino Pomicino; Paladeri)*

T6.07 Caso práctico nº10 - Tuberías de PRFV para el regadío del Segarra-Garrigues *(Joan Tous, jefe de Grupo de Sorigué y Eduard Baurier, Responsable Comercial Cataluña de Amiblu)*

T6.08 Caso práctico nº11 - Tuberías de PRFV de gran diámetro en las obras de emergencia en los canales de Alicante *(Esther Esquilas; Jefa de Área de Explotación, Mancomunidad de los Canales del Taibilla)*

T6.09 Caso práctico nº12 - Tuberías de PVC-O en las obras de la transformación en regadío para la zona de los riegos sociales de Calcón, embalse de Guara, Huesca *(Ramiro Sarvisé; SARGA)*

Tema 7 Instalaciones en zanja

T7.00 Presentación del Tema 7

T7.01 Conceptos y criterios en la ejecución de conducciones de agua. Análisis y experiencias *(Joan Tous, Jefe Grupo Sorigué)*

T7.02 Manual de sistemas de entibación Iguazuri – SBH *(Amador Sanchez Bernal; Gerente Iguazuri, SL)*

T7.03 Sistemas de control de aguas subterráneas en obras lineales. Bombeos simples (Sump) o complejos (Wellpoint vs Eductors) *(Alejandro J. Ferrer Granell, Chief Executive Officer Ferrer SL)*

Tema 8 Instalaciones sin apertura de zanja

T8.00 Presentación del Tema 8

T8.01 Rehabilitación estructural de grandes conducciones con mortero Geopolímero Geospray. Primeras instalaciones en España (*Jorge Lamazares Arrizabalo, Director Sinzatec Canalizaciones SL*)

T8.02 Guía de diseño y operación para la rehabilitación sin zanja de impulsiones de agua residual mediante entubado con el sistema Primus Line *(Luis Guajardo; Director de Desarrollo de Negocio en España y Portugal; Primus Line)*

T8.03 Caso práctico nº13 - Rehabilitación de conducciones mediante manga continua CIPP. Casos de éxito *(Rafael M. Patón Sanz; Business Development Manager, Insituform)*

Tema 9 Mantenimiento y explotación de redes

T9.00 Presentación del Tema 9

T9.01 Inspecciones ultrasónicas para la evaluación de condiciones de canalizaciones metálicas (*Antonio García Zorrilla, Strategic Account Development, Xylem*)

T9.02 Tecnología para la digitalización de la explotación de las redes de agua *(Luis Iglesias, Delgado Zona Centro, Mejoras Energéticas SA)*

T9.03 Presentación del Sistema para Seguimiento Digital de la Obra (SDO) de Aigues Segarra Garrigues *(Pedro Santos Fortes; Departament SIG, Aigues Segarra Garrigues, ASG)*

Conferencias especiales

SP.01 Uso de software técnico en la redacción de proyectos de modernización de regadíos. Interoperabilidad *(José Ángel Hernández Redondo; Subdirector de Obras y Explotación SEIASA)*

SP.02 Mantenimiento en las tuberías de acero del Canal de Navarra *(Jesus García Ramos; Director Técnico AguaCANAL)*

SP.03 Comprometidos con la sostenibilidad en la producción de tuberías de PVC para aguas residuales. Nueva "certificación circular" del contenido de material reciclado utilizado en la producción de estas tuberías *(Ricardo Pascual Galán, Director de Desarrollo de Negocio. Dirección de Certificación de Producto, AENOR)*

SP.04 Caso Práctico nº9 Experiencias en la regulación de sistemas de abastecimiento de agua potable. Caso práctico: Área Metropolitana de Valencia *(Román Ponz, Director de Operaciones de EMIMET Empresa Mixta Metropolitana SA y Presidente Comisión 3 Redes de abastecimiento de AEAS)*

SP.05 Estanqueidad en las redes de saneamiento *(Ricardo Jaramillo Gallardo)*

Clausura del Curso

T10.01 Luis Balairón Pérez, Director del Curso (*Director del Laboratorio de Hidráulica del CEDEX y Profesor Asociado de la Universidad de Salamanca*)

T10.02 Encuesta de satisfacción

T10.03 Envío de Diplomas