



curso sobre diseño e instalación de tuberías

Madrid, noviembre 2016

Borrador 03 Programa



FUNDACIÓN GENERAL
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



Martes, 29 de noviembre de 2016

09:30	Presentación e Inauguración del Curso
TEMA 1 Tuberías metálicas: acero y fundición	
10:00	Tuberías de acero y fundición en los últimos cuatro tramos de la Autovía del Agua en Cantabria (<i>César Prieto, Coordinador Técnico Zona Norte Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES</i>)
10:30	Diseño de las tuberías forzadas de acero en el aprovechamiento hidroeléctrico de Miguillas, Bolivia, dos saltos de casi mil metros cada uno (<i>Antonio Jesús Díaz García, Jefe de Servicio de Obras Hidráulicas Isolux- Corsan</i>)
11:00	Tuberías de acero en el proyecto de puesta en riego de la zona regable de la Elevación de Fayón, Zaragoza (<i>María Domínguez, Dirección Técnica. Obras Hidráulicas. DRAGADOS</i>)
11:30	Pausa. Café
12:00	Topaz, una nueva gama de tuberías y accesorios en fundición dúctil para el saneamiento en pequeños diámetros; Micro-turbinas PAM, una solución innovadora para aprovechar el potencial energético de las redes de transporte de agua (<i>Antonio García Zorrilla, Saint-Gobain PAM España, SA</i>)
12:30	Asegurando la sostenibilidad de estructuras de agua con revestimientos anticorrosivos (<i>Maja Hornig y Jose B. Cordovés, TIB - Chemicals</i>)
13:00	Corrosión y protección de instalaciones auxiliares en una conducción de agua (<i>José Mª Vera, Director Técnico Guldager Electrolisis</i>)
13:30	Conferencia de actualidad Las conducciones de acero y PRFV en las obras de abastecimiento a Riyadh desde el campo de pozos de Harad, en Arabia Saudita (<i>Jose Angel Carbonell Martínez; Departamento de Ingeniería del Agua. TYPSA</i>)
14:00	Coloquio
14:30	Pausa. Almuerzo
TEMA 2 Tuberías de hormigón armado y de gres en redes de saneamiento	
15:30	Título pendiente de fijar (<i>Ponente pendiente de fijar y Jose Ramón Arenzana, Arenzana Prefabricados SL</i>)
16:00	Tuberías de gres vitrificado en redes de saneamiento y drenaje urbano (<i>Chris McCormack, Keramo</i>)
16:30	Tubos de hormigón armado: Comportamiento en entornos complejos (<i>José Rodríguez Soalleiro; ANDECE</i>)
17:00	Pausa
TEMA 3 Tuberías de hormigón armado y pretensado con camisa de chapa	
17:15	Características de los tubos de hormigón armado o postesado con camisa chapa (<i>José Ángel Hernández, Subdirector de Obras y Explotación; SEIASA</i>)
17:45	Experiencias y resultados de la puesta en marcha en las tuberías de hormigón en grandes diámetros de las obras del Páramo Bajo (<i>Rubén Jiménez González; Director de las Obras del Sector IV y VI del Páramo Bajo SEIASA</i>)
18:15	Informe sobre la tubería de hormigón postesado con camisa chapa de 1988 de la Comunidad de Regantes del Puntal, Huesca (<i>Juan Pablo Guerrero; Director Comercial Prefabricados Delta</i>)
18:45	Coloquio



Miércoles, 30 de noviembre de 2016

TEMA 4 Tuberías de materiales plásticos	
09:00	Tuberías de materiales plásticos en redes de riego (<i>Blanca Berganza; Jefe de Departamento de obras de riego, TRAGSA</i>)
09:30	Utilización de PE de última generación PE 100 RC y accesorios de alta seguridad electrosoldables en la red de abastecimiento a los núcleos de población inmediatos al Acueducto Tajo Segura, Cuenca (<i>Federico López Zafra y Jose Luis Sánchez Carcaboso; Jefe de Área Oriental y Jefe de Sección de Proyectos y Obras de la CH Guadiana y Javier Iglesias García; Director Comercial MASA</i>)
10:00	Título pendiente de fijar (<i>Salvador Llobet, Departamento comercial Pipelife Norge AS</i>)
10:30	Sistema de pozos estancos en redes de saneamiento (<i>Juan Vicente Pastor Martin, Gerente de productos de Infraestructuras Adequa</i>)
11:00	Pausa. Café
11:30	Redes sostenibles en PVC Orientado. Huella ambiental (<i>Yolanda Martínez; Directora de Medioambiente y Certificación Molecor Canalizaciones</i>)
12:00	Tubería plástica resistente a los agentes clorados (<i>Bertha Herrero de la Fuente; Repsol</i>)
12:30	Tubería Flowtite Grey. Alta eficiencia y ahorro (<i>Josep Aubeso, Director Técnico AMIANTIT</i>)
13:00	Aplicaciones de tuberías de PRFV en centrales hidroeléctricas (<i>Jordi Martí, Sales Manager, y Dani Corpas, Engineering Department Manage; Future Pipe Spain SA</i>)
13:30	Fases de montaje de tubería de PRFV en obra. Análisis y experiencias. Piezas especiales para tuberías de PRFV (<i>Joan Tous, ACSA</i>)
14:00	Coloquio
14:30	Pausa. Almuerzo
15:30	Corrosion of water and sewer pipes (<i>Fabio Bernardi; PVC-4 Pipes</i>)
TEMA 5 Valvulería	
16:00	Elementos de protección en sistemas de conducciones (<i>Antonio Sandoval, Coordinador Técnico Zona Sur Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES</i>)
16:30	Válvulas de control para presas y centrales hidroeléctricas (<i>Vicente Sansaloni, Local Product Manager Belgicast</i>)
17:00	Pausa
17:15	Válvulas para estaciones de bombeo (<i>José Carlos Rueda Belgicast</i>)
17:45	Título pendiente de fijar (<i>Ponente pendiente de fijar, Hidroglobal - Regaber</i>)
18:15	Válvulas reguladoras y de mariposa: novedades y soluciones inteligentes (<i>Merten Venjacob, STP Acuster</i>)
18:45	Coloquio



Jueves, 1 de diciembre de 2016

TEMA 6	
Tecnologías sin apertura de zanja y mantenimiento de redes	
09:00	Conferencia de actualidad. Diseño de obras de drenaje a partir de los nuevos criterios de la Instrucción 5.2 IC (<i>Fernando Espejo, Universidad de Salamanca</i>)
09:30	Sistemas de rehabilitación de colectores empleados en las obra de los Interceptores generales de la margen derecha de la ría de Ferrol (<i>José Piñeiro, Director Facultativo Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES</i>)
10:00	Rehabilitación de conducciones sin apertura de zanja mediante entubado con tubos conformados helicoidalmente, Spiral Wound Lining PVC (<i>Javier Tagarro, AST Grupo</i>)
10:30	Sistemas de unión, reparación y derivación para tuberías de grandes diámetros a medida (<i>Miguel Ángel Pardo, HAWLE</i>)
11:00	Pausa. Café
11:30	Conferencia de actualidad. Singularidades específicas de las tuberías con materiales poliméricos frente a materiales alternativos y su aplicación en obra (<i>Victor Flórez, Director Departamento Obras Hidráulicas y Marítimas FCC</i>)
12:00	Microtúnel ejecutado en las obras de los Interceptores general de la margen derecha de la ría de Ferrol, Tramo Cadaval-Neda (<i>José Piñeiro, Director Facultativo Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES</i>)
12:30	La experiencia de EMASESA en detección de fugas en sus redes de abastecimiento (<i>Cristóbal Madero, Jefe de Diagnóstico Abastecimiento EMASESA</i>)
13:00	Gestión avanzada de redes de tuberías presión de gran diámetro: inspección inline con tecnologías acústica y electromagnética para detección de micro fugas y evaluación estructural (<i>Pedro Pina; Pure Technologies y Xavier Barreau Orubeondo; Pipeline Infrastructure, SL</i>)
13:30	Conferencia de clausura. Título pendiente de fijar (<i>Ponente pendiente de fijar, AQUALIA</i>)
14:00	Coloquio
14:30	Clausura del Curso