



curso sobre diseño e instalación de tuberías

**Programa Final
Noviembre 2012**





Miércoles, 21 de noviembre de 2012

09:00	Presentación e Inauguración del Curso
TEMA 1 Tuberías de acero	
09:30	Criterios generales de diseño en tuberías de acero de gran diámetro (<i>Victor Flórez, Director del Departamento de Obras Hidráulicas y Marítimas de FCC Construcción</i>)
10:00	Protección anticorrosiva de tuberías de acero para el transporte de agua potable (<i>Jordi Berenguer, Director Técnico de Valentine – Grupo CIN</i>)
10:30	Sistemas de Protección Catódica de tuberías enterradas: requisitos y limitaciones de utilización. Otras aplicaciones (<i>Jose Maria Vera, Director Técnico de Guldager Electrolisis</i>)
11:00	Aplastamientos, explosiones, corrosión, válvulas inadecuadas y asentamientos en tuberías de acero (<i>Manuel Mateos, Válvulas ROSS</i>)
11:30	Pausa. Café
12:00	Construcción del tercer tramo del segundo anillo principal de distribución de agua potable de La Comunidad Madrid, 1ª fase (<i>Julio Heranz, Jefe de Obra, Delegación Madrid Obra Civil FCC Construcción</i>)
12:30	El entubado del canal de Bullaque (<i>Antonio Jesús Díaz, Dirección de Ingeniería, Isolux Corsan</i>)
13:00	Conferencia actualidad. El sistema hidráulico del levante almeriense (<i>Jaime de Miguel, Subdirector de Explotación, acuamed</i>)
13:30	Coloquio
14:00	Pausa. Almuerzo
TEMA 2 Tuberías de fundición dúctil	
15:30	Criterios de diseño en tuberías de fundición dúctil (<i>María Domínguez, Jefa del Servicio de Obras Hidráulicas de DRAGADOS</i>)
16:00	Adaptación de Saint Gobain PAM España a la nueva norma UNE EN 545 e innovaciones en tuberías de fundición dúctil: gama Blutop y juntas acerrojadas (<i>Dácil Díaz, Departamento Técnico de Saint Gobain PAM España</i>)
16:30	Criterios de diseño utilizados en las redes de riego de la 1ª Fase de la Zona Regable del Canal de Navarra: instalación y explotación de tuberías de fundición dúctil (<i>Jesús García, Director Técnico de Agua CANAL</i>)
17:00	Pausa
TEMA 3 Tuberías de hormigón armado y pretensado con camisa de chapa	
17:30	Características de las tuberías de hormigón armado o postesado con camisa de chapa (<i>Alberto Pulgar, Director Técnico, y José Ángel Hernández, Jefe de la Oficina Operativa de Extremadura; SEIASA</i>)
18:00	Sifón en Canal Principal Bajo Payuelos Fase II León 3 km de tubería de 2600 mm en HACCh y junta soldada (<i>Juan Pablo Guerrero, Director Comercial de Prefabricados Delta</i>)
18:30	Optimización energética del embalse de San Salvador (<i>José Luis Pérez González, Presidente de la Comunidad General de Regantes Canal de Aragón y Cataluña y Roberto Quintilla, Responsable Técnico de la CR CAYC y Juan C. Sabés,)</i>
19:00	Coloquio



Jueves, 22 de noviembre de 2012

TEMA 4 Emisarios submarinos	
09:00	Criterios de diseño en emisarios submarinos con tuberías de PE (<i>Eloy Pita, Director General de INCREA</i>)
09:30	El Emisario de Xagó, los tramos en PEHD (<i>Jesús Solis, Jefe de Servicio de la CH Cantábrico</i>)
10:00	Tubería estructurada de PEAD de gran diámetro. Emisario de la Taboada DN 3000 (<i>César Lorigo, Director Comercial PPA KRAH</i>)
10:30	Fabricación y suministro de tuberías de PE de hasta DN 2500 en tramos largos (<i>Salvador Llobet, Departamento comercial Pipelife Norge AS</i>)
11:00	Pausa. Café
TEMA 5 Tecnologías sin apertura de zanja y mantenimiento de redes	
11:30	Las tecnologías sin apertura de zanja en obras de abastecimientos. La experiencia del abastecimiento a Pontevedra (<i>César Prieto, Subdirector Proyectos y Obras de Abastecimiento de acuaNorte</i>)
12:00	Renovación de tuberías sin zanja con tubería de PEAD. Sistemas Close-fit y Primus-Line (<i>Jorge Lamazares, Director-Gerente sinzaTEC Canalizaciones</i>)
12:30	Mantenimiento y conservación de la red de alcantarillado urbano: limpieza, inspección y rehabilitación (<i>Jose Luis Sánchez, Director de productos para saneamiento Tecsan</i>)
13:00	Conferencia actualidad. La experiencia de Aigües del Segarra-Garrigues en el diseño, ejecución y puesta en servicio de los diferentes tipos de tuberías para redes de regadío (<i>Javier del Estal, Director Técnico Aigües del Segarra Garrigues</i>)
13:30	Coloquio
14:00	Pausa. Almuerzo
TEMA 6 Tuberías de materiales plásticos	
15:30	Tuberías de materiales plásticos en redes de riego. Consideraciones prácticas (<i>Carlos Gómez, Subdirector del Agua y Blanca Berganza, Gerente técnica de obras de riego, TRAGSA</i>)
16:00	Tubería de PE corrugado DN 315 - 800 para entubado de canales de riego en el Delta del Ebro (<i>Juan Corchos, Delegado Provincial de TRAGSA en Tarragona</i>)
16:30	Sistemas de Canalización fabricados con Tecnología Rib Loc. Proyecto Via Expressa, Angola (<i>Alvaro Imaz, Director Comercial y de Exportación Rib Loc</i>)
17:00	Pausa
17:30	Sistemas de Tuberías de PRFV para saneamiento y reutilización. Casos prácticos (<i>Josep Aubeso, Technical Manager, Amitech</i>)
18:00	Tuberías de PVC. Criterios y análisis de sostenibilidad (<i>Raimon Piqué, Marketing & Comunication Iberia de SolVin, Grupo Solvay</i>)
18:20	Conducciones de PVC-O en redes de reutilización. Suministro de agua regenerada para riego en Coslada, Madrid (<i>Yolanda Martínez, Dpto. Calidad y Producto, y Juan A. Barrero, Dpto Técnico Molecor</i>)
18:40	Innovación y ventajas de los sistemas de tuberías multicapas en poliolefinas de alta resistencia (<i>Ricardo Opazo, Director comercial y Responsable Comercio Internacional de ABN Pipe Systems</i>)
19:00	Coloquio



Viernes, 23 de noviembre de 2012

TEMA 7	
Tuberías de hormigón armado y de gres en redes de saneamiento	
09:00	Tuberías de hormigón armado en redes de saneamiento y drenaje urbano (<i>Ignacio Pardo de Vera, Dirección Técnica de la CH Miño Sil</i>)
09:30	Experiencias de la Confederación Hidrográfica Miño-Sil en Galicia en la ejecución de colectores de saneamiento mediante perforación en microtúnel con empuje simultáneo de tubería (<i>Ignacio Maestro, Jefe de Área de Gabinete y Obras de la CH Miño Sil y Jose Piñeiro, Unidad de servicios de dirección de proyectos y obras para la Dirección Técnica CH Miño Sil – Proyfe</i>)
10:00	Rehabilitación de la red en El Born y la calle Cinca en Barcelona con tuberías de gres (<i>Alejandro Ortiz, Director de Obras del Ciclo del Agua del Ayuntamiento de Barcelona</i>)
10:30	Microtúnel Plaza Juan de Austria con tubería de gres por afección de Línea 1 de Metro en Sevilla (<i>Mario Cabello, Director de Obra Emasesa</i>)
11:00	Pausa. Café
TEMA 8	
Valvulería	
11:30	Elementos de protección en sistemas de conducciones (<i>Antonio Sandoval, Subdirector de Explotación de Aguas de las Cuencas del Sur</i>)
12:00	Control electrónico de válvulas en redes presurizadas. Análisis comparativo de válvulas de mariposa y válvulas hidráulicas tipo globo controladas mediante PLC's. (<i>Santiago Singla, Product Manager Regaber e Hidroglobal - Consultor técnico Dorot Control Valves</i>)
12:30	Utilización de ventosas como elemento de protección en transitorios hidráulicos (<i>Ignacio Gandarillas, Product Manager ARI Flow Control Accesorios Ltd.-Dpto Técnico Regaber – Hidroglobal</i>)
13:00	La cavitación en válvulas (<i>Vicente Sansaloni, Genide</i>)
13:30	Conferencia de clausura Redes de saneamiento: Desarrollo y construcción del colector Súper-Norte de Ávila (<i>Francisco Cañada y Juan Lorenzo Bernal, AQUALIA</i>)
14:00	Clausura del Curso