



curso sobre diseño e instalación de tuberías

Madrid, noviembre 2018

Programa Final



FUNDACIÓN GENERAL
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



Martes, 27 de noviembre de 2018

09:30	Presentación e Inauguración del Curso
TEMA 1	
Tuberías metálicas: acero y fundición	
10:00	Montaje y soldadura de tuberías de acero (<i>César Prieto, Coordinador Técnico Zona Norte Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES</i>)
10:30	Revestimientos en tuberías de acero(<i>Victor Flórez, Director Departamento Obras Hidráulicas y Marítimas FCC</i>)
11:00	Las conducciones de acero del abastecimiento de agua al Campo de Gibraltar, Cádiz (<i>Jose Manuel Castillo, Gerente de Operación de Andalucía; TRAGSA</i>)
11:30	Pausa. Café
12:00	Construcción de la tercera línea de conducción del sistema Cutzamala, México, incluyendo reposiciones y tubería nueva de conducción de acero de D=2,5 m (<i>Miguel Angel Gualda Álvarez, Departamento de Ingeniería del Agua de TYPESA</i>)
12:30	Experiencias en diseño y montaje de tuberías de fundición dúctil de gran diámetro(<i>Antonio Jesús Díaz García, Jefe de Área de Obras Hidráulicas Lantania</i>)
13:00	Soluciones en fundición dúctil para redes de abastecimiento y saneamiento urbano(<i>Antonio García Zorrilla, Saint-Gobain PAM España, SA</i>)
13:30	Coloquio
14:00	Pausa. Almuerzo
TEMA 2	
Emisarios submarinos	
15:00	Diseño y construcción de conducciones submarinas para desaladoras (<i>Eloy Pita, INCREA</i>)
15:30	Suministro tuberías de PE en tramos largos a la planta de ciclo combinado de Ras Djinet, Argelia (<i>Salvador Llobet, Departamento comercial PipelifeNorge AS</i>)
TEMA 3	
Tuberías de hormigón armado en redes de saneamiento	
16:00	Novedades en tuberías de hormigón armado en redes de saneamiento y drenaje urbano (<i>José Rodríguez Soalleiro; ANDECE</i>)
16:10	Tubos de hormigón armado con recubrimiento interior de PEHD (<i>Juan Antúnez Marín; Director Técnico de Geysersmarkt</i>)
16:30	Tubos de hormigón armado para hinca. Características técnicas y diseños especiales para su uso en emisarios submarinos(<i>José Ramón Arenzana; Director Comercial de Prefabricados Arenzana</i>)
16:50	Tanques de tormenta con marcos prefabricados. Solución versátil para pequeñas instalaciones.(<i>Eduardo Angulo; Director Técnico de Prhomarco</i>)
17:10	Pausa
17:30	Dovelas prefabricadas para conducciones hidráulicas (<i>Rosa Pérez Luna Responsable de Producción Prefabricados y Hormigones Sorigue</i>)
17:50	Marcos prefabricados de grandes dimensiones(<i>Joaquín Servent; Ingeniero de Tuberías y Prefabricados Palau</i>)
18:10	Coloquio



Miércoles, 28 de noviembre de 2018

TEMA 4	
Tuberías de hormigón armado y pretensado con camisa de chapa	
09:00	Conexión de la presa de Lasesa con los sectores de riego XXX, XXXI y XXXII de la Comunidad de Regantes de Lasesa en Sariñena, Huesca (<i>Ramiro Sarvisé, Director de Obra de SARGA</i>)
09:30	El circuito hidráulico Roxo-Sado, Portugal. Experiencias en la instalación de tuberías de hormigón armado con camisa de chapa (DN 2500 a 2000) en grandes profundidades (<i>María Domínguez, Servicio de Obras Hidráulicas. gGravity Engineering, Grupo DRAGADOS</i>)
10:00	Desdoblamiento de los sifones 4 y 5 del Canal del Piedras en Cartaya, Huelva (<i>Jose Antonio Cornejo Macías, Director de Obra Demarcación Hidrográfica Tinto-Odiel-Piedras, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía y Juan Pablo Guerrero; Director Comercial Prefabricados Delta</i>)
10:30	Pausa. Café
TEMA 5	
Tuberías de materiales plásticos	
11:00	Fases de montaje para tubería de polietileno en obra. Análisis y experiencias (<i>Joan Tous, SORIGUE</i>)
11:45	Las obras de modernización del sector VIII de la Comunidad de Regantes de Canal del Páramo (<i>Juan Manuel Cubria Rodriguez, Director de la Obra, y José Angel Hernández Redondo, Subdirector de Obras y Explotación; SEIASA</i>)
12:30	Proyecto de transformación en regadío del Sector XXII de la Subzona de Payuelos (área Cea) de la Z.R. de Riaño, León. (<i>David Arias Pérez, Subdirección de Infraestructuras Agrarias de ITACYL</i>)
13:00	Conferencia de actualidad. Tendencias actuales en la renovación de redes de abastecimiento. Experiencias en la provincia de Almería (<i>Ricardo Jaramillo, Empresa Mixta Municipal de Aguas de Nijar, SA</i>)
14:00	Coloquio
14:30	Pausa. Almuerzo
15:30	Situación actual y futuro próximo de las conducciones de agua de polietileno y polipropileno (<i>Miguel Moreno Abolafia; Repsol</i>)
16:00	EXCEL PLUS: Multicapa de PVDF y PE100 RC para acometidas. La solución para temperatura, cloro y terrenos contaminados (<i>Javier Iglesias, Director Comercial MASA</i>)
16:30	Cálculo mecánico de tuberías de PVC-O en proyectos de modernización y transformación de regadío (<i>Marcos Rincón Benito; Técnico del Servicio Pre-Post venta en Molecor</i>)
17:00	Pausa
17:15	Hinca con tubería de PRFV para la Autoridad Portuaria de Huelva (<i>Jose Blas Fernández; INSERSA</i>)
17:45	Línea de tubería de Glass Reinforced Epoxy GRE para la subida de agua de Deslastres en Repsol Tarragona (<i>Carlos Escobar Sánchez, Sales Manager Future Pipe</i>)
18:15	Coloquio



Jueves, 29 de noviembre de 2018

TEMA 6 Valvulería	
09:00	Tuberías y válvulas en presas(<i>Antonio Sandoval, Coordinador Técnico Zona Sur Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES</i>)
09:30	Válvulas de retención. Tipologías y aplicaciones(<i>Vicente Sansaloni, Local Product Manager Belgicast</i>)
10:00	Válvulas de mariposa biexcéntricas HAWLE(<i>Miguel Ángel Pardo, HAWLE</i>)
10:30	Pausa. Café
11:00	Conferencia de actualidad. Novedades en el mercado CE, productos en contacto con el agua para consumo humano y Ciudades Inteligentes: Infraestructuras de las redes de aguas (<i>Ricardo Pascual, Director de la Industria de Construcción e Infraestructuras en AENOR</i>)
TEMA 7 Tecnologías sin apertura de zanja y mantenimiento de redes	
11:30	Problemática y soluciones a la acumulación de aire en las conducciones de saneamiento (<i>José Piñeiro, Director Facultativo Aguas de las Cuencas de España SA, ACUAES</i>)
12:00	Sistemas CIPP de rehabilitación de conducciones. Aplicaciones y ejemplos(<i>Andrés Alvarez de Miguel; Responsable Tecnología para redes Suez España</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	Coloquio
13:30	Clausura del Curso