



curso sobre diseño e instalación de tuberías

Madrid, noviembre 2020

Borrador Programa



FUNDACIÓN GENERAL
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



Jueves, 12 de noviembre de 2020

Presentación e inauguración del Curso

T0.01 Manuel Islán Marcos, Director del Curso (*Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid*)

T0.02 Luis Balairón Pérez, Director Académico del Curso (*Director del Laboratorio de Hidráulica del CEDEX y Profesor Asociado de la Universidad de Salamanca*)

Conferencia inaugural

T0.03 La importancia de la correcta gestión del agua (*Sergio Garcia Arce; Category Manager Agua Acciona*)

Descarga de la documentación del curso

- Libro de ponencias de esta XX Edición del Curso
- Publicación especial 20 aniversario
- Libros de ponencias de las ediciones anteriores



Lunes, 16 de noviembre de 2020

Tema 1 Tuberías de acero

T1.00 Presentación del Tema 1

T1.01 Revestimientos en tuberías de acero (*José B. Cordovés; Technical Consultant Ibero-America, TIB Chemicals*)

T1.02 Protección catódica en tuberías de acero (*Javier Miranda González de Echávarri; WWI Procat, SL*)

T1.03 Caso práctico nº1 - Reparación interior de tubería de acero de diámetro 1000, del sistema Valdelentisco de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (*Esther Esquilas, Jefe de Área de Explotación de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla*)

T1.04 Caso práctico nº2 - Las conducciones de acero en las obras para la puesta en riego del sector sureste de la Comunidad de Regantes Andévalo Fronterizo (*Ponente pendiente de fijar*)

Tema 2 Tuberías de fundición dúctil

T2.00 Presentación del Tema 2

T2.01 Título pendiente de fijar (*Ponente pendiente de fijar; Saint Gobain PAM*)

T2.02 Caso práctico nº3 – Las obras de saneamiento y depuración de San Roque y otros municipios del Campo de Gibraltar (*Nicolás Gutiérrez Carmona y Antonio Sandoval; ACUAES*)

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

T3.00 Presentación del Tema 3

T3.01 Caso práctico nº4 - Suministro de tubería de hormigón postesado con camisa de chapa y junta elástica en la Comunidad de Regantes de Andévalo Minero en Huelva. (*Juan Pablo Guerrero; Director Comercial, Prefabricados Delta*)

T3.02 Caso práctico nº5 - Estudio de alternativas hormigón/acero en el proyecto de modernización de la infraestructura hidráulica de la Comunidad de Regantes de Santa Cruz Alcolea de Cinca, Huesca (*Ramiro Sarvisé; Dpto Infraestructuras, SARGA*)

18:00 **Mesa redonda con los ponentes de la Jornada en directo a través de plataforma on line**



Martes, 16 de noviembre de 2020

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

T4.00 Presentación del Tema 4

T4.01 Soluciones en hormigón armado para redes de saneamiento y drenaje (*José Rodríguez Soalleiro, ANDECE*)

T4.02 Diseño hidráulico de vados con tubería de hormigón armado de grandes dimensiones por varios métodos de cálculo (*Víctor Flórez Casillas; Director Dpto. Obras Hidráulicas y Marítimas, FCC Servicios Ciudadanos*)

T4.03 Equipamiento en redes de saneamiento y pluviales: vertederos móviles, sistemas para la limpieza automática de tuberías, vacío y rioflush y tratamiento de aguas pluviales, separadores hidrodinámicos (*Alberto Ayesa, HIDROSTANK*)

T4.04 **Caso práctico nº6** - Pozo vórtice para disipación de energía. Ajuste del diseño en un caso especial en el saneamiento de Nerja (*Antonio Jesús Díaz García; Jefe de Área de Obras Hidráulicas, Lantania*)

Tema 5 Valvulería y elementos complementarios en redes de abastecimiento

T5.00 Presentación del Tema 5

T5.01 Válvulas de protección y seguridad (*Vicente Sansaloni, Technical Sales Service Director Belgicast*)

T5.02 Acoplamientos rilsanzados en la obra civil (*Javier Iglesias, Regional sales manager. Mediterranean region; Viking Johnson*)

T5.03 Ahorro energético en redes de abastecimiento mediante la utilización de purgadores automáticos eficientes (*Ignacio Gandarillas; Departamento de Ingeniería Aplicada Regaber e Hidroglobal*)

T5.04 Sistemas inteligentes para válvulas de control hidráulico. Casos de estudio (*Andrés Ortega; EMEA Sales Manager Dorot*)

18:00 Mesa redonda con los ponentes de la Jornada en directo a través de plataforma on line



Miércoles, 18 de noviembre de 2020

Tema 6 Tuberías de materiales plásticos

T6.00 Presentación del Tema 6

T6.01 Cambios normativos hacia una economía circular en los sistemas de tuberías plásticas *(Mónica de la Cruz, Directora de AseTUB Grupo de Fabricantes de Tuberías Plásticas)*

T6.02 Sistemas de tuberías de gran diámetro hasta \varnothing 3500 mm en PE100 *(Borja Andrés Benavent; Director Técnico de AgruQuero)*

T6.03 **Título pendiente de fijar** *(Ponente pendiente de fijar; Amiblu)*

T6.04 SUBOR, especialistas en riego. Sistemas de tubería en PRFV *(Josep Aubeso; Business Development Technical Manager, SUBOR)*

T6.05 Análisis de flexibilidad de tuberías de PRFV de gran diámetro. Aplicación a un sistema de SWI en la ampliación de una planta petroquímica *(Andrés Jesús González Guerrero, TYPESA)*

T6.06 **Título pendiente de fijar** *(Ponente pendiente de fijar; PPA KRAH)*

T6.07 **Caso práctico nº7** - Emisarios submarinos con tuberías de PE de pared compacta. Caso práctico: el emisario de Jorf Lasfar en Marruecos *(Salvador Llobet; Pipelife)*

T6.08 **Caso práctico nº8** - Modernización del regadío de la zona regable de la Comunidad de Regantes del Trasvase Tajo – Segura de Librilla. Sector 2 *(Manel Romero Montoya, Técnico de infraestructuras hidráulicas y Marcos Rincón Benito, Técnico del servicio pre-post venta; Molecor Tecnología, SL)*

18:00 **Mesa redonda con los ponentes de la Jornada en directo a través de plataforma on line**



Jueves, 19 de noviembre de 2020

Tema 7 Instalaciones en zanja

T7.00 Presentación del Tema 7

T7.01 Detalles constructivos en las ejecuciones de las obras de modernización de regadíos (*Jose Ángel Hernández Redondo, Subdirector de Obras y Explotación SEIASA*)

T7.02 Criterios para la ejecución de zanjas. Casos prácticos (*Joan Tous, Jefe de Grupo Sorigué*)

T7.03 Control de aguas subterráneas en zanjas para tuberías (*Alejandro J. Ferrer Granell, Chief Executive Officer Ferrer SL*)

T7.04 Control de calidad en obra de tuberías plásticas de PE100, PVC-U y PVC-O (*Joaquín Lahoz; Product Manager Centro de Ensayos Innovación y Servicios CEIS*)

Tema 8 Instalaciones sin apertura de zanja

T8.00 Presentación del Tema 8

T8.01 Rehabilitación estructural de grandes colectores y obras de drenaje con mortero geopolímero proyectado Geospray™ (*Jorge Lamazares; Director Gerente, SINZATEC*)

T8.02 Aplicación de materiales composites para refuerzo estructural en tuberías de gran diámetro, diseño, instalación y controles de calidad de acuerdo con la normativa AWWA C-305. Ejemplos de aplicación en arterias de abastecimiento y circuitos de refrigeración de centrales de energía (*Miguel Medina; Pipeline Infrastructure*)

T8.03 **Caso práctico nº9** - Reparación NO-DIG, con manga de poliéster, de una tubería de fundición antigua DN 600, en Quart de Poblet, Valencia. **Título pendiente de fijar** (*Román Ponz, Director de Operaciones de EMIMET Empresa Mixta Metropolitana SA*)

Tema 9 Mantenimiento

T9.00 Presentación del Tema 9

T9.01 HERMETICA, Uniones flexibles para la unión y reparación de tuberías (*Felipe García Leal, Hermética*)

T9.02 Sistemas de unión reparación y derivación Hawle NovaSiria (*Miguel Ángel Pardo; responsable de Oficina Técnica de Hawle*)

18:00 **Mesa redonda con los ponentes de la Jornada en directo a través de plataforma on line**



tuberias

Viernes, 20 de noviembre de 2020

Conferencias especiales

T10.01 Algunas lecciones aprendidas en la construcción de conducciones de saneamiento
(José Piñeiro Anieros; ACUAES)

T10.02 Funcionalidades para automatizar tareas con el software SIGOPRAM, aplicación SIG para el diseño óptimo de redes de riego presurizadas
(Pedro Santos Fortes, Departament SIG de Aigües Segarra Garrigues ASG)

Clausura del Curso

T10.02 Luis Balairón Pérez, Director Académico del Curso
(Director del Laboratorio de Hidráulica del CEDEX y Profesor Asociado de la Universidad de Salamanca)

Envío de Diplomas