

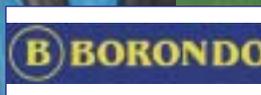


SOBRE **DISEÑO** E INSTALACIÓN DE **TUBERÍAS** PARA TRANSPORTE DE AGUA

IX CURSO



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Escuela Politécnica Superior de ÁVILA
Noviembre 2009



	<i>Lunes, 16 de noviembre</i>	<i>Martes, 17 de noviembre</i>	<i>Miércoles, 18 de noviembre</i>	<i>Jueves, 19 de noviembre</i>	<i>Viernes, 20 de noviembre</i>				
09:00	<p><i>La Universidad de Salamanca presenta el IX Curso sobre diseño e instalación de tuberías para el transporte de agua, el cual es el resultado de la permanente mejora de las anteriores ediciones.</i></p>	<p>Tuberías metálicas: acero y fundición (I)</p>	<p>Recomendaciones para la implantación de un sistema de protección catódica por corriente impresa en una conducción de acero de gran diámetro. (Jose M^a Vera, GULDAGER)</p>	<p>Tuberías metálicas: acero y fundición (II)</p>	<p>Neodren con tubería microporosa: captación de agua de mar mediante drenes horizontales dirigidos. (Domènec Pinió, CATALANA DE PERFORACIONES)</p>	<p>Valvulería y piezas especiales</p>	<p>Dimensionamiento de elementos de aducción y venteo en conducciones (Jaime Gil, ISOLUX - CORSAN)</p>	09:00	
09:45			<p>Proyectos realizados en tuberías de acero; tipos de revestimientos empleados (Alberto Alonso, STS Tubular Group SA)</p>		<p>Revestimientos en tuberías de fundición dúctil. Aplicación al abastecimiento de la Urb. de Costa Ballena. (Cristina de la Fuente, BUDERUS)</p>		<p>Puesta en obra de tuberías de PE corrugado estructurado (Rubén Díez, TRAGSA Girona)</p>	<p>El rendimiento hidráulico de las redes de agua y el concepto pérdidas inevitables. ¿Por qué? (Jaume Prats, ACUSTER)</p>	09:45
10:30			<p>Instalación de conducciones de fundición en gran pendiente en el abastecimiento de La Colada, Córdoba (Carlos José Fdez. Simón, FCC)</p>		<p>Uniones acerojadas en tuberías de fundición dúctil. Caso práctico: la autovía del agua en Cantabria. (Cristina de la Fuente, BUDERUS)</p>		<p>Instalación de tubería de PE con zanjadora en obra (Ignacio Arbizu, TRAGSA Álava)</p>	<p>Nuevas tendencias en el diseño y caracterización de ventosas de admisión y expulsión de aire (Pedro L. Iglesias Rey, UPV)</p>	10:30
11:00			<p>Pausa. Café</p>		<p>Pausa. Café</p>		<p>Pausa. Café</p>	<p>Pausa. Café</p>	11:00
11:30			<p>Revestimientos de PE y PP en tuberías de acero (Piet Roose; Lyondell Basel)</p>		<p>Segundo anillo de abastecimiento a Madrid. Tramo 4º. Obras singulares. (Gonzalo de la Orden, Aguas de la Cuenca del Tago y David López, Acciona)</p>		<p>Aumento de la productividad en el proceso de soldadura a tope de tuberías de Polietileno PE (J.R. Aristegui, ARISTEGUI MAQUINARIA)</p>	<p>La Colección "Obras Hidráulicas" (Bellisco). Un poco de historia sobre las conducciones y la necesidad de tener conocimientos prácticos. (Manuel Mateos, ROSS)</p>	11:30
12:15	<p>Recogida de la documentación</p>	<p>La fundición dúctil en el ciclo integral del agua (Dácil Díaz y Jorge Raúl Bartolomé, SAINT GOBAIN PAM ESPAÑA)</p>	<p>CONFERENCIA INVITADO ESPECIAL La técnica de la Perforación Horizontal Dirigida utilizando distintos tipos de tubería (Hermann Lubbers, Presidente de la Asociación de Perforistas DCA-Europe, Director de la línea de negocio de perforación de la empresa NACAP y Perito experto sobre perforación)</p>	<p>Nuevas oportunidades y desarrollos en sistemas de tuberías de PVC biontado (Iñaki Muñoz, MOLECOR)</p>	<p>Mejora de la eficiencia hídrica y energética en las redes de agua (Pedro Sánchez, ADEQUA)</p>	12:15			
13:00	<p>Inauguración del curso (M^a Cruz Sánchez; Directora Cursos Ext. USAL, Ricardo Canal Bedia; Vicerrector de Docencia y Conv. Europea e Ilmo. Sr. D. Miguel A. García Nieto; Alcalde Excmo. Ayto de Ávila)</p> <p>Presentación del curso (Luis Balairón, Universidad de Salamanca)</p>	<p>El circuito hidráulico de conducciones a presión de gran diámetro de la desaladora de Torre vieja (Juan Ojeda, TYPSA)</p>	<p>Coloquio</p>	<p>Wimmera Malee. Un ejemplo de sustitución de conducciones en lámina libre por tuberías de PVC (Steve Tan, PVC4 PIPES)</p>	<p>Válvulas y elementos de control para el sector de presas y centrales hidroeléctricas (Vicente Sansaloni, ACUSTER)</p>	13:00			
13:30	<p>CONFERENCIA INAUGURAL. Los retos de la modernización de Regadíos. La visión de la Conf. Hidrográfica del Duero. (Daniel Sáenz Jiménez; Director Adjunto de la Confederación Hidrográfica del Duero)</p>	<p>Coloquio</p>	<p>Actividades turísticas</p>	<p>Coloquio</p>	<p>CONFERENCIA CLAUSURA La gestión y explotación del servicio municipal de aguas de Ávila mediante GIS (Jose G. Lumbreras Martínez, Jefe del Servicio de Ávila y Luis Miguel Galán Caballero, Jefe de explotación de redes de Ávila; AQUALIA)</p>	13:30			
14:00	<p>Almuerzo</p>	<p>Almuerzo Parador Turismo de Ávila</p>	<p>Almuerzo Hotel Palacio los Velada</p>	<p>Almuerzo Hotel Ávila Golf</p>		14:00			
16:00	<p>Tuberías de hormigón</p>	<p>Tuberías metálicas: acero y fundición (II)</p>	<p>CONFERENCIA INVITADO ESPECIAL La técnica del pipeline como proceso constructivo en la instalación de tuberías de acero. El abastecimiento de Cantabria (César Prieto, Jefe del Dpto. de Proyectos y Obras de Abastecimiento de ACUANORTE)</p>	<p>Tuberías materiales plásticos (II)</p>	<p>CONFERENCIA INVITADO ESPECIAL El emisario de Berria, historia de un éxito (Eloy Pita, Director General de INCREA)</p>	<p>Visite la página web del curso para consultar el programa definitivo de las Jornadas.</p>	16:00		
16:45			<p>Diseño de tuberías de hormigón armado sin camisa de chapa para conducciones de saneamiento (Francisco Redondo, Aguas de la Cuenca del Norte)</p>		<p>Geotermia. Autopistas de la energía (Grupo GPF)</p>		<p>Conducciones de agua caliente con tuberías multicapa de PE-RT. Acondicionamiento de carreteras y lugares públicos. (Amaia Bastero, DOW Chemical Ibérica)</p>	16:45	
17:15			<p>Nuevo programa de cálculo de AFTHAP para diseño de tubos de hormigón armado y pretensado conforme a la nueva normativa. (Luis Agudo, AFTHAP)</p>		<p>Conducciones de acero de la conexión desde el embalse de Alcorlo a la ETAP de Mohernando (Juan Ortas y Fernando Gutiérrez, EPTISA)</p>		<p>Avances en soldadura en tubos de PE. Situación actual (Rodolfo Vegas; PLOMYPLAS)</p>	<p>Nueva Guía de instalación de tuberías plásticas (Mónica de la Cruz; ASETUB)</p>	17:15
17:45			<p>Pausa. Café</p>		<p>Pausa. Café</p>		<p>Pausa. Café</p>	<p>Pausa. Café</p>	17:45
18:00			<p>Puesta en obra de tuberías de grandes diámetros de hormigón. La experiencia de las actuaciones en los Riegos Cenil Cabra Sectores XII-XVI. (Diego de la Rosa Bousón, TRAGSA)</p>		<p>CONFERENCIA INVITADO ESPECIAL Hidrología básica en el diseño de conducciones (Victor Flórez, Director del Departamento de Obras Hidráulicas de FCC)</p>		<p>Control de calidad en la ejecución de tuberías de PRFV para riego: experiencia práctica (Mónica Gutiérrez del Blanco, TRAGSA, León)</p>	<p>Principales aplicaciones y experiencias en obras ejecutadas con tubería KRAH de PEAD hasta DN-2400 (César Lario, PPA & KRAH)</p>	18:00
18:30	<p>Revestimiento para la protección de tubos de hormigón (José Rodríguez Soalleiro, Borondo, y Pedro A. Madera Arroyo, DRIZORO)</p>		<p>Diseño e instalación del Tanque de Tormenta de Gall Mullat en Piera-Barcelona (600m3) mediante tubería de PRFV. (David Espasa, AMITECH)</p>	<p>Tuberías de PRFV en aplicaciones industriales (Josep Aubeso, AMITECH)</p>	18:30				
19:00	<p>Coloquio</p>	<p>Coloquio</p>	<p>Coloquio</p>	<p>Coloquio</p>	19:00				
22:00	<p>Visita guiada a la ciudad de Ávila</p>				22:00				