

PREPÁRATE, TÚ PUEDES LIDERAR EL CAMBIO OBRAS SOSTENIBLES
y EMPLEOS VERDES eje principal de la ECONOMÍA CIRCULAR

XI EDICIÓN CURSO POSTGRADO ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA 2025



Modalidad: Online Plataforma Microsoft Teams

100% online

Formación de postgrado premiada ISTT NO DIG AWARD 2017

Certificado oficial

Documentación en PDF

Fecha de inicio: 20 de octubre de 2025

Fecha de finalización: 4 de noviembre de 2025

Horario: Tardes: 16.00 a 19.30h. (último día hasta las 20.00h.) CET

Duración: 11 días, 39 horas

10 módulos

33 Masterclass (teoría, vídeos, casos prácticos)

Programa de cálculo de mangas CIPP

Calculadora Digital TSZ

Demostración práctica online de soldadura

Premio ISTT "Education and Training Grant Program" Curso de postgrado internacional, único y exclusivo. **Desde 2015 profesionales de 13 países:** España, Portugal, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Argentina, Paraguay, Perú, Noruega, Puerto Rico, Chile, Francia e Italia en **total 227 diplomados en 10 años. Empresas de todo el mundo nos confían la formación en Tecnologías SIN Zanja de sus profesionales (1 convocatoria anual plazas limitadas)**

Profesorado: **Equipo de 33 expertos** al más alto nivel tanto académico: catedráticos de la UPM y de la UPV , como profesionales del sector pertenecientes al staff directivo de nuestras empresas líderes con más de 20 años de experiencia en el sector

Formulario de Reserva de plaza EDICIÓN 2025: Pinchar en el enlace siguiente
<https://forms.gle/LHRLT9upouHXhF2Y8>

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

PREPÁRATE, TÚ PUEDES LIDERAR EL CAMBIO OBRAS SOSTENIBLES
y EMPLEOS VERDES eje principal de la ECONOMÍA CIRCULAR

XI EDICIÓN CURSO POSTGRADO ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA 2025



PROGRAMACIÓN DEL CURSO

OCTUBRE

DÍA 1: lunes 20 de octubre: Módulo 1: 16.00-19.30h. CET

- 16.00 a 16.15 M1-1 Presentación e Inauguración **Juan García** Presidente IBSTT / Director Redes y Agua Urbana VEOLIA
- 16.15 a 17:10 M1-2 Las Infraestructuras y el desarrollo tecnológico. Gestión eficiente agua. Fomento de soluciones innovadoras. **Jorge Javier Rodríguez**. Jefe de Área de la Subdirección General de Programación y Gestión Económica y Presupuestaria. Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico MITECO.
Turno de Preguntas
- 17.20 a 18:10 M1-3 El Estado del Arte y la Sostenibilidad, las TSZ como herramienta útil. **Raúl González** Vocal JD IBSTT/ Director de Operación y Mantenimiento de Redes ACCIONA
Turno de Preguntas
- 18.20 a 19.20 M1-4 El estado actual agua urbana en España. **Fernando Morcillo** Expresidente AEAS Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento
Turno de Preguntas

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

PREPÁRATE, TÚ PUEDES LIDERAR EL CAMBIO OBRAS SOSTENIBLES
Y EMPLEOS VERDES eie principal de la ECONOMÍA CIRCULAR

XI EDICIÓN CURSO POSTGRADO ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA 2025



DÍA 2: martes 21 de octubre: Módulo 2: 16.00-19.30h. CET

- 16.00 a 17.00 M2-1 Introducción a las Tecnologías SIN Zanja. Presentación Nueva Clasificación de las TSZ: Matriz de las TSZ. **Xavier Barreau** CEO PIPELINE INFRASTRUCTURE
Turno de Preguntas
- 17.10 a 18.10 M2-2 Las TSZ 1ª opción social, medioambiental y económica. **Cristina Verdú** Jefa del Departamento de Redes y **Pablo Gazquez** Técnico del Departamento de Redes EMUASA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE MURCIA
Turno de Preguntas
- 18.20 a 19.20 M2-3 Las Tecnologías SIN Zanja alineadas con los OBJETIVOS DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) y la Nueva Agenda Urbana 2030. Buenas prácticas y compromiso contra el Cambio Climático. **Alejandro Muñoz** Director Planificación Proyectos y Obras EMASAGRA EMPRESA MUNICIPAL DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE GRANADA
Turno de Preguntas

DÍA 3: miércoles 22 de octubre: Módulo 3 A: 16.00-19.30 CET

- 16.00 a 16.45 M3-1 Inspección y Diagnóstico de redes alcantarillado: CCTV. **Daniel Moreno** Director de Saneamiento TECSAN GRUPO MEJORAS

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992



XI EDICIÓN CURSO POSTGRADO ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA 2025



- 16.45 a 17.15 M3-2 Reparación puntual y sellado: Packers. Acometidas. Detección y Control de fugas. Pruebas de estanqueidad. **Daniel Moreno** Director de Saneamiento TECSAN GRUPO MEJORAS

Turno de Preguntas

- 17.30 a 18.15 M3-3 Casos prácticos. **Pablo Biedma** Responsable de Departamento Técnico, Jefe de Producción y Director Comercial LHC

Turno de Preguntas

- 18.25 a 19.25 M3-4 Limpieza de redes: Ice Pigging. Rehabilitación de Conducciones: Spray Linnig. **Andrés Álvarez** Director de Proyectos AQUATEC AGBAR VEOLIA

Turno de Preguntas

DÍA 4: jueves 23 de octubre: Módulo 3 B: 16.00-19.30 h. CET

- 16.00 a 17.00 M3-5 Rehabilitación de tuberías con manga continua: Sistema CIPP. **Rafael Patón** Responsable de Desarrollo de Negocio INSITUFORM TECHNOLOGIES IBÉRICA

Turno de Preguntas

- 17.10 a 18.10 M3-6 Curado UVA en mangas de abastecimiento y saneamiento. **Emilio Álvarez** Director Técnico GRUPO CANALIS

Turno de Preguntas

- 18.20 a 19.20 M3-7 Norma UNE 53929 y el programa de cálculo. **Sergio García** Jefe Subárea Oficina Técnica EMACSA EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE CÓRDOBA

Turno de Preguntas

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

PREPÁRATE, TÚ PUEDES LIDERAR EL CAMBIO OBRAS SOSTENIBLES
y EMPLEOS VERDES eje principal de la ECONOMÍA CIRCULAR

XI EDICIÓN CURSO POSTGRADO ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA 2025



DÍA 5: viernes 24 de octubre: Módulo 4: 16.00-19.30 CET

- 16.00 a 17.00 M4-1 Obras sostenibles en las Smart Cities. Economía Circular **Daniel Martín** Jefe Dpto. Rehabilitación de Tuberías LICUAS
Turno de Preguntas
- 17.10 a 18.10 M4-2 Renovación de conducciones a presión (abastecimiento): Bursting, Close –Fit, Relining, TIP. **Jorge Lamazares** Director SINZATEC CANALIZACIONES
Turno de Preguntas
- 18.20 a 19.20 M4-3 Construcción in-situ de tuberías y recipientes a presión mediante fibra de carbono. **Francesc Robles** Director Ingeniería Aplicada SORIGUÉ
Turno de Preguntas

DÍA 6: lunes 27 de octubre: Módulo 5: 16.00-19.30h. CET

- 16.00 a 17.00 M5-1 Instalación de tuberías por compactación. Topo para Acometidas. **Juan Peretó** Ingeniero de ventas SISTEMAS PERFORACION TRACTO TECHNIK
Turno de Preguntas
- 17.10 a 18.10 M5-2 Calidad del agua: Biofilm e impactos en tuberías de distribución de agua de consumo. **Domingo Granados** Director de la Unidad de Negocio de Bioseguridad LABAQUA
Turno de Preguntas

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja **IBSTT**

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

PREPÁRATE, TÚ PUEDES LIDERAR EL CAMBIO OBRAS SOSTENIBLES
y EMPLEOS VERDES eie principal de la ECONOMÍA CIRCULAR

XI EDICIÓN CURSO POSTGRADO ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA 2025



- 18.20 a 19.20 M5-3 Problemática medioambiental en la sustitución de tuberías de plomo en acometidas. **Juan Peretó** Ingeniero de ventas SISTEMAS PERFORACION TRACTO TECHNIK
Turno de Preguntas

DÍA 7: martes 28 de octubre: Módulo 6: 16.00-19.30h CET

- 16.00 a 17.00 M6-1 Aspectos Generales Perforación Horizontal Dirigida PHD. **Víctor Yepes** Catedrático ETSICCP Universidad Politécnica de Valencia
Turno de Preguntas
 - 17.10 a 18.10 M6-2 Instalación de fibra óptica con PHD y plow. **Stefano Russo** CEO VERMEER
Turno de Preguntas
 - 18.20 a 19.20 M7-5 Lodos y fluidos de Perforación **Julio Manzanares** Ingeniero de Proyectos de Ingeniería Civil TOLSA
Turno de Preguntas
- Encuesta

DÍA 8: miércoles 29 de octubre: Módulo 7: 16.00-19.30h. CET

- 16.00 a 18.00 M7-1, M7-2 y M7-3 Guía de Buenas Prácticas en Perforación Horizontal Dirigida. **Domènec Pintó** Presidente CATALANA DE PERFORACIONES
Turno de Preguntas

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

PREPÁRATE, TÚ PUEDES LIDERAR EL CAMBIO OBRAS SOSTENIBLES
y EMPLEOS VERDES eje principal de la ECONOMÍA CIRCULAR

XI EDICIÓN CURSO POSTGRADO ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA 2025



- 18.20 a 19.20 M7-4 Rehabilitación de pozos mediante proyección de morteros. **Markus Persson**
Gerente de Ventas JBP COMPOSITES
Turno de Preguntas

DÍA 9: jueves 30 de octubre: Módulo 8: 16.00-19.30h. CET

- 16.00 a 17.00 M8-1 Tubería de Hormigón Armado para hinca. **Lourdes Ortega** Jefe de Producción
EUROHINCA
Turno de Preguntas
- 17.10 a 18.10 M8-2 Instalación de Conducciones: Microtúneles. Emisarios submarinos. **Félix Rodríguez** Director Dpto. Comercial e Ingeniería y **David de la Peña** Ingeniero de Proyectos
EUROHINCA
Turno de Preguntas
- 18.20 a 19.10 M8-3 Tuberías plásticas: PE, PVC, PP. **Gabriel Quero** CEO AGRUQUERO
- 19.10 a 19.30 M8-4 Soldadura. Demostración Práctica online **David Poblete** Técnico AGRUQUERO
y **Gabriel Quero** CEO AGRUQUERO
Turno de Preguntas

Viernes 31 de octubre: NO HAY CLASE

NOVIEMBRE

DÍA 10: Lunes 3 de noviembre: Módulo 9: 16.00-19.30h CET

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT
C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440
ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

PREPÁRATE, TÚ PUEDES LIDERAR EL CAMBIO OBRAS SOSTENIBLES
y EMPLEOS VERDES eje principal de la ECONOMÍA CIRCULAR

XI EDICIÓN CURSO POSTGRADO ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA 2025



•16.00 a 17.00 M9-1 Sistemas de Tubería de PRFV para instalación en Hinca. Rehabilitación de colectores urbanos con tubería PRFV: SLIPLILING. Casos Singulares **Arturo Barroso** Director Comercial AMIBLU

Turno de Preguntas

•17.10 a 18.10 M9-2 Instalación de Conducciones: Hinca neumática. Raise Borer Horizontal **Carlos Gómez** Presidente Comisión Formación, Vocal JD IBSTT / CEO APLES

Turno de Preguntas

•18.20 a 19.30 **EXAMEN**

DÍA 11: martes 4 de noviembre: Módulo 10: 16.00-20.00 CET

•16.00 a 17.00 M10-1 Las Tecnologías SIN zanja en la Gestión de Grandes Proyectos. Visión del Contratista **Raúl González** Vocal JD IBSTT, Director de Operación y Mantenimiento de Redes ACCIONA

Turno de Preguntas

•17.10 a 18.10 M10-2 La Digitalización de los Servicios de abastecimiento y saneamiento. Software específico para la toma decisión. La Calculadora Digital TSZ: Herramienta de comparación entre obras CON zanja y obras SIN zanja. **Juan García** Presidente IBSTT / Director Redes y Agua Urbana VEOLIA

Turno de Preguntas

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440

ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992

PREPÁRATE, TÚ PUEDES LIDERAR EL CAMBIO OBRAS SOSTENIBLES
Y EMPLEOS VERDES eie principal de la ECONOMÍA CIRCULAR

XI EDICIÓN CURSO POSTGRADO ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA 2025



- 18.20 a 19.20 M10-3 Buenas prácticas aplicando TSZ Tecnologías SIN zanja en la gestión del agua: La experiencia del CANAL DE ISABEL II. **Manuel Rodríguez** Vocal JD IBSTT, Subdirección Conservación Infraestructuras Zona Oeste CANAL DE ISABEL II
Turno de Preguntas

- 19.30 a 20.00 Puesta en Común y cierre del Curso
➤ Encuesta final

DATOS DE CONTACTO

DIRECTORES

- Juan García. Presidente IBSTT
- Carlos Gómez. Presidente Comisión de Formación, Vocal JD IBSTT

COORDINADORA

- Elena Zúñiga. Secretaria General IBSTT



Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT
C/López de Aranda, 35 28027 Madrid Telf. (+34) 320 80 70 +34 628 485 440
ibstt@ibstt.org www.tecnologiasinzanja.org



Inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el Número 160.890 CIF: G-81322992