

Masterclass

"Hacia una ciudad sin zanjas: Las tecnologías sin apertura de zanja al servicio de la sociedad"



 Fecha: 28 de Septiembre de 2023

 Hora: 18:00 h España (Madrid)

10:00 h México

11:00 h Colombia / Ecuador / Perú

12:00 h Chile

 Formato: Online

 Web MasterClass <https://pharosrrhh.structuralia.com/masterclass-ibstt>

 [>> INSCRIPCIÓN GRATUITA <<](#) 

OBJETIVOS

El objetivo de esta masterclass es demostrar la importancia de las tecnologías sin zanja en la ingeniería y el porqué de la necesidad de implementar esta práctica revolucionaria en el desarrollo sostenible, verde, y social de ciudades que trascienden en factores fundamentales como:

- Mayor protección del medio ambiente: menores emisiones de **CO₂**
- Reducción en los tiempos de ejecución
- Menor afectación a los espacios naturales
- Reducción en los costes económicos de obras
- Simplificación en la elaboración de proyectos
- Contribución a la calidad de vida de la población

¿Qué deberías saber sobre las TSZ?

Las tecnologías sin zanja contribuyen a la consecución de los ODS, la lucha contra el cambio climático, reducción del consumo, preservación de materias primas, conservación del agua y la energía, etc. Soluciones limpias con un alto componente tecnológico.

Masterclass: "Hacia una ciudad sin zanjas: Las tecnologías sin apertura de zanja al servicio de la sociedad"

pág. 1 de 4

Masterclass

"Hacia una ciudad sin zanjias: Las tecnologías sin apertura de zanja al servicio de la sociedad"

1. Reducción de hasta el 25% los costes económicos de la obra frente al empleo de las tecnologías tradicionales
2. Disminución de un 30% la duración de la obra.
3. Reducción en un 20% las emisiones de CO2. Los costes sociales y ambientales en un 80%
4. Disminución de los accidentes en un 70%

Implementación de las TSZ

El déficit de inversión y envejecimiento de las infraestructuras, requiere de una intervención inteligente y económica porque los recursos son limitados

El sector de la ingeniería tiene la urgente necesidad de transformarse y así dar un salto cualitativo a la hora de enfocar los proyectos, visualizar desde el primer momento toda la vida de la infraestructura y monitorizar los beneficios y desventajas que aporta a la sociedad.

PROGRAMA MASTERCLASS

- **18:00 - 18:15:** Apertura y bienvenida por parte de Manuel Tourné, Manager de PHAROS en Structuralia; y Juan García, Presidente IBSTT.
- **18:15 - 18:30:** "Las TSZ, Tecnologías SIN Zanja: antecedentes, situación actual y retos". Juan García: Presidente IBSTT - Director de Agua Urbana y Redes VEOLIA.
- **18:30 - 18:45:** " La experiencia del Canal de Isabel II y la importancia del conocimiento de las TSZ". Manuel Rodríguez, Vocal Junta Directiva IBSTT - Subdirector de Conservación Infraestructuras Canal de Isabel II.
- **18:45 - 19:00:** "El valor a las TSZ como herramientas útiles en el cumplimiento de los ODS". Raúl González, Comisión Comunicación IBSTT - Director Departamento O&M de Redes ACCIONA Agua.
- **19:00 - 19:15:** "La importancia de la normalización en las TSZ". Eduardo Rojas, Presidente Comisión Normalización y Vocal Junta Directiva IBSTT - Director General LICUAS.
- **19.15 - 19:30** Turno de preguntas y cierre.

Masterclass

"Hacia una ciudad sin zanjias: Las tecnologías sin apertura de zanja al servicio de la sociedad"

CONOCE A LOS PANELISTAS

Juan García es Ingeniero de Caminos por la Universidad Politécnica de Madrid e Ingeniero Civil por la Universidad de Chile. Principalmente ha desarrollado su carrera profesional en el sector de agua y medioambiente.

Ha desarrollado múltiples cargos de responsabilidad en **SUEZ**; actualmente, es Director de Agua Urbana y Redes en **Veolia**, donde desarrolla integralmente soluciones en sus distintas fases: consultoría, planificación, operación y mantenimiento de infraestructuras. Actualmente ocupa el cargo de Presidente de **IBSTT**.

[Juan García en LinkedIn](#)



Juan García Aparicio
Director de Agua Urbana y Redes en Veolia

Manuel Rodríguez es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Se ha destacado como Subdirector de Conservación de Alcantarillado desde 2006 a 2014, y Subdirector de Conservación de Infraestructuras de la Zona Oeste del **Canal de Isabel II** desde 2014 a la actualidad.

Es vocal de la junta directiva de IBSTT, miembro de la Comisión de Comunicación y profesor del Curso de postgrado **Especialista en TSZ** desde 2015. También ha ejercido como profesor de ingeniería sanitaria y ambiental en la Universidad Europea de Madrid.



Manuel Rodríguez Quesada
Subdirector de Conservación Infraestructuras en Canal de Isabel II

Raúl González es el Director del Departamento Departamento O&M de Redes **ACCIONA Agua** en donde está a cargo de la planificación, desarrollo y coordinación de la ejecución de actividades en los proyectos asignados por la compañía, es responsable de la administración y control de personal al igual que de los recursos disponibles.

Lleva a cabo el desarrollo del negocio, ejecución y seguimiento de contratos públicos en el sector agua en Perú, Panamá, México y Qatar. Además, ejerce como Project Manager **Proyecto GOTA** (Gestor de Órdenes de Trabajo de Acciona) y es vocal de la Comisión de Comunicación de **IBSTT**.

[Raúl González en LinkedIn](#)



Raúl González Rodríguez
Director Departamento O&M de Redes ACCIONA Agua

Eduardo Rojas es Ingeniero técnico de obras públicas con especialidad en Transportes y Servicios Urbanos, cuenta con un Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

En su carrera profesional cuenta con 31 años de experiencia como responsable de **Licuas S.A**, empresa de servicios y construcción con más de 1.200 empleados, en la cual ejerce las funciones de **Director General**.

Además, es consejero de la **Empresa Marina el Portet de Denia SLU**, y miembro activo de la junta Directiva de **AECOM** (Asociación de Empresas Coinstructoras de Madrid) y vocal de la junta directiva de la **IBSTT**.

[Eduardo Rojas en LinkedIn](#)



Eduardo Rojas Martín
Director General de Licuas

Masterclass

"Hacia una ciudad sin zanjas: Las tecnologías sin apertura de zanja al servicio de la sociedad"

ORGANIZADORES



PHAROS
by Structuralia
Lifelong Learning Service



Asociación Ibérica de
Tecnología SIN Zanja

¿Por qué las TSZ son indispensables?

Las TSZ hoy en día son un elemento indispensable para que los reguladores y los operadores puedan acometer la prestación de servicios con los niveles de calidad que la sociedad exige cada vez más altos.

CONSTRUYENDO, REHABILITANDO y MANTENIENDO con SOSTENIBILIDAD