

## 1. Dinamización de NUEVOS MIEMBROS incorporaciones 2º semestre



### ALCANTARILLADO TÉCNICO SE INCORPORA A IBSTT

Empresa líder en el sector de saneamiento y pocería con más de 25 años de experiencia. **Nuestra filosofía** es la de hacer nuestro el problema del cliente, aportando las soluciones más adecuadas y obteniendo los resultados más fiables. Gracias a su gran capacidad infraestructural, profesional y de recursos, ALC experimenta un crecimiento constante, contando con la mejor proyección de futuro como empresa de vanguardia del sector del saneamiento. [www.alcantarilladotecnico.es](http://www.alcantarilladotecnico.es)



### PERFORACIONES TRIGAS SE INCORPORA A IBSTT



Empresa especializada en perforaciones verticales para la captación de aguas subterráneas y perforación horizontal dirigida. Trigas Perforaciones utiliza Tecnologías



SIN Zanja, soluciones eficaces y económicas, limpias, y en definitiva soluciones smart que permiten la instalación de todo tipo de servicios en entornos urbanos e interurbanos, todo tipo de infraestructuras subterráneas: agua, saneamiento, luz, telecomunicaciones (fibra óptica) con un mínimo coste para el CIUDADANO y respetando el medio ambiente y favoreciendo el desarrollo sostenible en pro de las generaciones venideras. [www.trigasperforaciones.es](http://www.trigasperforaciones.es)



### PIPELINE INFRASTRUCTURE SE INCORPORA A IBSTT

Consultoría independiente y especializada en tecnologías sin zanja. Aportamos nuestra experiencia a Ingenierías, Gestores, Propiedad, Contratistas para desarrollar las mejores prácticas en el diagnóstico de redes y la rehabilitación de tuberías de todo tipo mediante aplicación de tecnologías sin zanja. [www.pipelineinfrastructure.com](http://www.pipelineinfrastructure.com)



### FIBRWRAP CONSTRUCTION ESPAÑA SE INCORPORA A IBSTT

Empresa que desarrolla en España y Portugal sistemas de polímeros reforzados con fibra que permiten proteger, rehabilitar o reforzar estructuralmente tuberías, depósitos, pozos de registro, cámaras de bombeo, etc. Numerosos ensayos independiente y referencias proveniente de más de 15

años de experiencia avalan las soluciones Tyfo Fibrwrap, confirmando la durabilidad y rendimiento.  
[www.fibrwrap.es](http://www.fibrwrap.es)

**2. Firma de ACUERDOS MARCO Y CONVENIOS DE COLABORACIÓN 2016** para permitir la cooperación educativa y académica, CURSOS DE POSTGRADO, jornadas, seminarios, así como la puesta en marcha de proyectos de investigación y todo tipo de estudios de carácter técnico, en definitiva trabajar para poner la TECNOLOGÍA SIN ZANJA al servicio del CIUDADANO y el Desarrollo Sostenible



**3. MIEMBRO COMITÉ ORGANIZADOR y COLABORADOR** en las principales FERIAS y FOROS nacionales e internacionales 2016, representando los intereses de nuestras empresas asociadas, y promocionando y divulgando el uso de las Tecnologías Sin Zanja, en el Mercado Ibérico: [SMAGUA 2016](#) (Zaragoza), [IWATER 2016](#) (Barcelona), [II CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES 2016](#) (Madrid), [II Foro Minero Metalúrgico 2016](#) (Madrid), [35 International No Dig Medellín](#) (COLOMBIA)

25% descuento asociados, asambleas y NETWORKING para la búsqueda de oportunidades de negocio, y sinergias, construyendo relaciones profesionales ENTRE las personas que forman IbSTT, 50% en inscripciones en jornadas, presentaciones, mesas redonda de las conferencias organizadas nivel nacional.

[smagua 2016](#) [INSCRIBETE](#) [Jornadas Oficiales Smagua 2016](#) y [ASAMBLEA GENERAL\\_IBSTT](#)

**comité organizador** [smagua 2016](#) [pinchar enlace](#) [iwater](#) [pinchar enlace](#) **colaborador** [II CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES](#) Madrid 13-14 Abril 2016 [pinchar enlace](#)

[EFIAQUA](#) [Pinchar enlace](#) [IBSTT en Conferencia Inaugural](#) [Pinchar enlace](#) [FORAE](#) FORO DE RENOVABLES ANDRÉS BARRIO Y ENERÍA Madrid, 4-8 de noviembre de 2016 [Pinchar enlace](#)

**4. II edición 2016 CURSO DE DE POSTGRADO con Diploma oficial: Especialista en Tecnologías SIN Zanja.** Madrid, del 24 al 29 de octubre 2016 .



50% descuento  
Miembros  
IBSTT en la  
matrícula  
general del  
Curso (600 €)

CONCLUYE CON GRAN ÉXITO la primera edición del Curso de Postgrado de Especialista en Tecnologías SIN Zanja 2015 organizado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de



La primera obtiene su

tras haber manifestado suficiencia

promoción de **45 Especialistas en Tecnologías SIN Zanja**

**Diploma una vez seguido el curso con regularidad y aprovechamiento, y al superar las pruebas de evaluación realizadas.**



El desarrollado en modalidad modalidad online, a través del



Curso se ha presencial y **AULA DE**

**FORMACIÓN VIRTUAL**

seguimiento a alumnos resto de España, y Latinoamérica. Un

45 alumnos matriculados repartidos por toda ha seguido las clases impartidas por expertos al



**IBSTT**, permitiendo así el

del Europa total de España, Argentina y Perú, más alto nivel: catedráticos



de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid, catedráticos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Valencia, y expertos pertenecientes al staff directivo de empresas punteras en



Tecnología SIN Zanja, miembros de IBSTT.



Galería de fotos del curso pinchando en el enlace:

<https://www.flickr.com/photos/134485683@N06/albums/72157659671157063>

**5. Dinamización y promoción de los MIEMBROS** pinchar [enlace](#) a través de las **REDES SOCIALES**

IBSTT publica toda su información escrita y audiovisual en la **página web** con más de 60.000 visitas [www.ibstt.org](http://www.ibstt.org), en la cuenta de **Twitter** [@IBSTT](#) más de 2.00 tweets publicados, también en **Facebook** en

Elena Zúñiga | Secretaria General

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT

C/Josefa Valcárcel, 8 28027 Madrid Tel. (+34) 628 485 440

[ibstt@ibstt.org](mailto:ibstt@ibstt.org) [www.ibstt.org](http://www.ibstt.org) *síguenos*

la cuenta [Tecnología Sin Zanja](#) , en **Pinterest** en la cuenta [Tecnología Sin Zanja](#), en fotos y vídeos en **Flickr** [Ibstt Sinzanja](#); así como en **Linkedin** con el usuario [Tecnología Sin Zanja](#) , más de 1.000 contactos en **Linkedin**, y pertenencia a 50 grupos y en los dos grupos que administra: [Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja \(Ibstt\)](#) y [Congreso No](#)

trabajamos para poner la tecnología SIN Zanja al servicio del ciudadano y del desarrollo sostenible

Empresas Asociadas **Ibstt**



"...CON MENTE ABIERTA A NUEVAS IDEAS Y LA INNOVACIÓN, y dispuestos a compartir las SOLUCIONES que todos necesitamos PARA UN FUTURO SOSTENIBLE "



Palabras del Mensaje del Secretario General de las Naciones Unidas Ban Ki-moon en el Día Mundial del Agua, 22 de marzo de 2015

¿Por qué abrir zanjas si hay soluciones mejores?

**Manifiesto IBSTT:**  
La Ciudad, SIN Zanja. Ahora, más que nunca  
Adhiérete  
trabajamos para poner la tecnología SIN Zanja al servicio del ciudadano y del desarrollo sostenible

[Dig Madrid](#)

## 6. Firma de Adhesión Ciudadana a la Carta de la Ciudad SIN Zanjas

**Tecnologías Sin Zanja**  
**Tecnologías No Dig**  
**Trenchless Technology**

□ En esta calle el tráfico circula normalmente, pero... ¿qué pasaría si se tiene que instalar o reparar una tubería?

□ Mira, la "ciudad invisible" que hay bajo nuestros pies; conducciones de agua potable, saneamiento, gas, electricidad, telecomunicaciones, etc.

□ En el peor de los casos ...una gran zanja ...al lado de los edificios mucho atasco y contaminación

□ Aquí, la misma reparación, se lleva a cabo utilizando la Tecnología Sin Zanja. ¡No hay problema para el tráfico rodado! ¡No hay problema para la gente de la ciudad!

¿Por qué abrir zanjas si hay soluciones mejores?

CIUDADANO, SI ESTÁS DE ACUERDO, CUMPLIMENTA [aquí](#) EL FORMULARIO DE ADHESIÓN Y FIRMA La Carta por una Ciudad SIN Zanjas

Con esta iniciativa se pretende dar un paso más en la apuesta clara por convertir nuestras ciudades en lugares más saludables, prósperos y sostenibles, que proporcionen una buena calidad de vida a todos los ciudadanos. Promueve un desarrollo sostenible de las ciudades mediante el uso de las Tecnologías SIN Zanja, Tecnologías No Dig, Trenchless Technology, aprobadas por la ONU como unas tecnologías ecológicamente racionales y ambientalmente sostenibles, abarcan sistemas y productos que presentan el potencial de ofrecer un rendimiento medioambientalmente mejorado en comparación con las tecnologías que implican la apertura de zanja (Agenda 21, Cap.34)

La Carta de la Ciudad SIN Zanjas

La urbanización de nuestra ciudad,  
respetando a los ciudadanos y al medioambiente,  
es nuestra voluntad constante

7. Cuenta con la COLABORACIÓN de los MEJORES **MEDIA PARTNERS, nacionales e internacionales** para la publicación y seguimiento de sus actividades y la de sus miembros



el BLOG DE VÍCTOR YEPES  UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA pincha [enlace](#)

## 2015: Año Internacional del Agua y Desarrollo Sostenible



[El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#) reafirma **NUEVAMENTE** su compromiso con el impulso de la Tecnología SIN zanja, Tecnología No Dig como vía para el fomento de soluciones innovadoras en el sector del agua.

**Jornada Técnica**  
**EL AGUA: UNA NECESIDAD Y UNA INFRAESTRUCTURA VITAL para las Smart Cities del Siglo XXI**  
Mesa Inaugural: Retos de la Investigación y la Innovación al servicio de la sociedad. Compartiendo SOLUCIONES PARA UN FUTURO SOSTENIBLE

**ÁNGEL CAJIGAS**  
Subdirector Adjunto Infraestructuras y Tecnología.  
Dirección General del Agua MAGRAMA

Madrid, Aula Pérez Pulgar  
ICAI UP Comillas  
28 de mayo de 2015  
9:00 - 14:30 horas



ANGEL CAJIGAS, Subdirector Adjunto Infraestructuras y Tecnología. Dirección General del Agua del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente INAUGURÓ la Jornada EL AGUA: Una NECESIDAD y una INFRAESTRUCTURA VITAL para las SMART CITIES, junto con FERNANDO MORCILLO, Presidente AEAS; ENRIQUE CABRERA, Director ITA y Catedrático ETSICCP- UPV; GONZALO RODRIGUEZ, Director Madrid AQUALOGY y ALBERTO GARRIDO, Subdirector del Observatorio del Agua FUNDACIÓN BOTÍN.



Ángel Cajigas referenció las palabras de su Directora, Liana Ardiles cuando inauguró International No Dig Madrid, "las tecnologías sin zanja, está comprobado reduce el tiempo de ejecución de las obras, las molestias a los ciudadanos y los costes económicos (hasta un 25%) respecto a las tecnologías convencionales. Soluciones como las que nos ofrecen las Tecnologías SIN zanja son un ejemplo de cómo a través de la investigación y el desarrollo se pueden llevar al mercado soluciones tecnológicas innovadoras que permiten

poner en marcha las actuaciones que demanda la política hidráulica bien mediante soluciones más eficaces bien mediante soluciones más económicas, o ambas a la vez..."

pinchar [enlace](#):

<http://www.magrama.gob.es/es/prensa/noticias/el-ministerio-de-agricultura-alimentaci%C3%B3n-y-medio-ambiente-reafirma-su-compromiso-con-el-impulso-de-la-tecnolog%C3%ADa-como-v%C3%ADa-para-el-fomento-de-so/tcm7-347015-16>



**NETWORKING** "buscar oportunidades de negocio" construyendo relaciones profesionales ENTRE las personas que forman IBSTT a través del conocimiento de las actividades, productos, y campos de actuación de las diferentes empresas miembro, con el FIN DE FOMENTAR SINERGIAS ENTRE LOS [SOCIOS IbSTT](#) **León 17 de junio; Valencia 20 - 22 octubre, Madrid 4-6 noviembre 2015**



[IbSTT](#), Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja, se sumó a [la Campaña del Decenio del Agua](#), y se




comprometió a organizar *actividades e iniciativas para contribuir activamente.* En sus casi 20 años de andadura, y con más

de 50 empresas asociadas en los mercados nacional e internacional, IbSTT tiene como **objetivo principal** dar a conocer los beneficios y ventajas que presentan las Tecnologías SIN Zanja en comparación con las tecnologías tradicionales. Lograr **ciudades sostenibles**, elevar la **calidad de vida de sus ciudadanos** y **garantizar las necesidades de las generaciones venideras**. Las Tecnologías SIN Zanja son tecnologías limpias que minimizan los riesgos ambientales garantizando así el compromiso con la sociedad mediante un desarrollo sostenible de sus infraestructuras.

Las **Tecnologías SIN Zanja**, son un **eje crucial** en el desarrollo sostenible de las **Smart Cities o Ciudades Inteligentes**, son un ejemplo de cómo a través de la investigación y la innovación se pueden llevar al mercado soluciones tecnológicas que permiten poner en marcha las actuaciones que demanda la sociedad. Siendo imprescindibles para la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y del todo necesarias en la transición hacia una **economía verde**, una economía que no solo mejore el bienestar de las personas sino que también disminuya los riesgos medioambientales y las escaseces ecológicas.

Las actividades que se han realizado por parte de IbSTT con el fin de **contribuir activamente** a la *Campaña del Decenio "El agua, fuente de vida"* son las siguientes JORNADAS TÉCNICAS:

1.  Jornada Técnica: [El agua: una necesidad y una infraestructura vital para las Smart Cities del siglo XXI.](#)



[Pincha aquí y descarga el audio de las ponencias](#)



Elena Zúñiga | Secretaria General

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja [IbSTT](#)

C/Josefa Valcárcel, 8 28027 Madrid Tel. (+34) 628 485 440

[ibstt@ibstt.org](mailto:ibstt@ibstt.org) [www.ibstt.org](http://www.ibstt.org) *síguenos* 

Descarga el programa pinchando el [enlace](#)



[Pincha aquí y visualiza el album de fotos de la jornada](#)

2015, agua y desarrollo sostenible, es necesario convencer que la rehabilitación y mantenimiento de las infraestructuras urbanas es una inversión más que un gasto, con tecnologías innovadoras, tecnologías limpias e inteligentes que MEJORAN Y FACILITAN LA VIDA DE LOS CIUDADANOS. Minimizan los riesgos ambientales y garantizan el compromiso con la sociedad; al evitar ruido, polvo o roturas del pavimento. No perjudican la vida del ciudadano de a pie, la actividad de los comercios, la circulación de los vehículos, ni a los vecinos. Su empleo reduce hasta el 25% los costes frente a tecnologías tradicionales, disminuye la duración de la obra, facilita la elaboración de los proyectos, y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>. La necesidad de mejorar las infraestructuras subterráneas, con especial incidencia en la renovación de las redes de agua es evidente y urgente, tanto en abastecimiento como en saneamiento, ya que el 38% de estas infraestructuras tienen más de 30 años.

La falta de renovación y mantenimiento de las infraestructuras urbanas repercute en los servicios que el ciudadano debe recibir e impide cumplir con un modelo de desarrollo sostenible.

Madrid 28 de mayo 2015, Aula Pérez del Pulgar, Universidad Pontificia de Comillas ICAI

## 2. Jornada Técnica: [El empleo de Tecnologías SIN Zanja en el desarrollo de infraestructuras urbanas e interurbanas](#). Monográfico



universidad  
de león  
Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas



ASOCIACIÓN LEONESA  
EDIFICACIÓN Y OBRA PÚBLICA

sobre Tecnologías SIN Zanja eje  
estratégico en el Desarrollo

**Sostenible de las Smart Cities: localización, inspección, instalación, limpieza, rehabilitación y mantenimiento de infraestructuras subterráneas: Agua, gas, electricidad y telecomunicaciones: Un beneficio para el ciudadano.** Soluciones sencillas para la instalación o rehabilitación SIN zanja, así como todas las operaciones incluidas en un programa de mantenimiento PREVENTIVO e inspección REGULAR de las redes de distribución con Tecnologías SIN Zanja, genera importantes resultados, superando incluso, a los de fuertes inversiones en grandes infraestructuras. La investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i) son fundamentales para una economía verde.

Descarga el programa pinchando el [enlace](#)



[Pincha aquí y descarga el audio de las ponencias](#)



[Pincha aquí y visualiza el album de fotos de la jornada](#)

León 18 de junio 2015, Salón de Actos Escuela Ingeniería Industrial e Informática (ULE)

## 3. **Curso de de Postgrado denominado: Especialista en Tecnologías SIN Zanja.** Soluciones inteligentes desarrollo sostenible utilizadas en la localización, instalación, renovación y mantenimiento de infraestructuras y contribuir al cambio y subterráneas. Herramientas fundamentales para promover hacia una economía verde, que no sólo mejore el bienestar de las



Elena Zúñiga | Secretaria General

Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IbSTT

C/Josefa Valcárcel, 8 28027 Madrid Tel. (+34) 628 485 440

[ibstt@ibstt.org](mailto:ibstt@ibstt.org) [www.ibstt.org](http://www.ibstt.org) *síguenos*

personas sino que también disminuya los riesgos medioambientales.

Descargar [AQUÍ](#) el Tríptico del Curso  Descargar [AQUÍ](#) el Boletín de Inscripción

Madrid, 14 octubre 2015-12 noviembre 2015

4.

**PROGRAMA**

**ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

**CURSO DE POSTGRADO**  
**ESPECIALISTA EN TECNOLOGÍAS SIN ZANJA**  
PRESENCIAL Y ONLINE STREAMING

**OBJETIVOS**

**CRÉDITOS Y CERTIFICADO**

**PRECIO DEL CURSO Y BECAS**

**LUGAR DE REALIZACIÓN**

**RESERVA DE PLAZA Y MATRÍCULA**

COLABORADOR y/o MIEMBRO COMITÉ ORGANIZADOR en las principales FERIAS y FOROS nacionales

e internacionales



4-6 noviembre Participando activamente como organismo que representa una **TECNOLOGÍA CLAVE** en el desarrollo de los diferentes sectores: SMART CITIES, CIUDADES INTELIGENTES, AGUA, OBRA CIVIL, URBANO, INFRAESTRUCTURAS, GESTIÓN EFICIENTE, DESARROLLO SOSTENIBLE con zona expositiva, demos, PRESENTACIONES COMERCIALES, a la vez que organizando CONFERENCIAS para la promoción de sus miembros, y DESCUENTOS IMPORTANTES PARA SUS MIEMBROS EXPOSITORES.

5. FIRMA DE ACUERDOS MARCO Y CONVENIOS DE COLABORACIÓN para Permitir la cooperación educativa y académica, CURSOS DE POSTGRADO, jornadas, seminarios, así como la puesta en marcha de proyectos de investigación y todo tipo de estudios de carácter técnico, en definitiva trabajar para poner la TECNOLOGÍA SIN ZANJA al servicio del CIUDADANO y el Desarrollo Sostenible: 1. ULE, 2. ALEOP 3. ETSIME- UPM-FGP



Las Tecnologías SIN zanja son los sistemas y procesos utilizados para realizar todo tipo de trabajos que tengan que ver con los servicios enterrados, (redes de gas, electricidad, fibra óptica, telecomunicaciones, sistemas de drenaje y evacuación, captación y conducción de agua, así como los pasos subterráneos de todo tipo de infraestructuras), mediante la aplicación de nuevas tecnologías que no precisan la rotura del pavimento, lo que además de evitar ruido y polvo, reduce las emisiones de CO2 y los costes y tiempos de ejecución de las obras.

<http://www.minas.upm.es/es/actualidad/noticias/2342-acuerdo-de-colaboracion-entre-la-escuela-tecnica-superior-de-ingenieros-de-minas-y-energia-la-fundacion-gomez-pardo-y-la-asociacion-iberica-de-tecnologia-sin-zanja-ibstt.html>

<https://www.unileon.es/noticias/firmado-un-convenio-marco-de-colaboracion-con-la-asociacion-iberica-de-tecnologia-sin-zanja>

Elena Zúñiga | Secretaria General  
Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IbSTT

C/Josefa Valcárcel, 8 28027 Madrid Tel. (+34) 628 485 440

[ibstt@ibstt.org](mailto:ibstt@ibstt.org) [www.ibstt.org](http://www.ibstt.org) 

6. **Premios IbSTT SIN Zanja y Cena Anual 2015, 2ª Edición** Ganadores 2014, 1ª Edición pincha [enlace](#). Bases y Solicitud pincha [Convocatoria 2ª Edición 2016](#)



**Tecnologías Sin Zanja**  
Tecnologías No Dig  
Trenchless Technology

Con el fin de mejorar la visión y el conocimiento de la sociedad frente a las Tecnologías SIN Zanja. La velada es un de encuentro de para la localización, limpieza, rehabilitación y conducciones; compañías equipos, sistemas, de todo tipo de actuaciones subterráneas: agua, luz, gas y como soluciones, servicios, herramientas tecnológicas y toma de decisión. El objetivo de los conocimientos, la utilización y aplicación de las Tecnologías SIN Zanja en España y Portugal, a semejanza del resto de sociedades internacionales distribuidas por el mundo. Siendo las Tecnologías SIN Zanja EJE ESTRATÉGICO en el desarrollo sostenible de las Ciudades Inteligentes o Smart Cities, es



momento único y un foro compañías con tecnologías inspección, instalación, mantenimiento de que distribuyen y fabrican; materiales, productos para en infraestructuras telecomunicaciones. Así sistemas de gestión, software específicos para la es promover el desarrollo



necesario que su utilización alcance en nuestro país los niveles que ha alcanzado en el resto de Europa,

siempre EN BENEFICIO DE LOS CIUDADANOS Y EL MEDIO AMBIENTE.



Se pospone a Zaragoza, marzo 2016

7. Dinamización de **NUEVOS MIEMBROS** primer semestre 2015

Nueva Empresa Miembro con Certificado **#IBSTT: ECOPIPE**, líder en el suministro de productos para perforaciones dirigidas. Apuesta clara por las Tecnologías **#sinzanja #trenchless** technology como eje estratégico en la gestión de la ciudad **#smartcities**. **#ECOPIPE** especialistas en productos y servicios para la canalización de gas, petróleo y agua, que suministra y distribuye productos y servicios para las canalizaciones enterradas para fluidos.

<http://www.ecopipe.com>





BOMBAS DE ALTA PRESIÓN

Nueva Empresa Miembro con Certificado #IBSTT: **MOTORRENS**, Líder en Productos para limpieza de tuberías y alcantarillado con agua a presión. Equipos furgón y remolque para desatascos. Apuesta clara por las Tecnologías #sinzanja #trenchless technology como eje estratégico en la gestión de la ciudad #smartcities <http://www.motorrens.es/>



### CARTEL INSTITUCIONAL MIEMBROS IBSTT 2016

# trabajamos para poner la tecnología SIN Zanja al servicio del ciudadano y del desarrollo sostenible

Empresas Asociadas **IbSTT**  
Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja



[www.ibstt.org](http://www.ibstt.org)

siguenos en



Elena Zúñiga | Secretaria General  
Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IbSTT  
C/Josefa Valcárcel, 8 28027 Madrid Tel. (+34) 628 485 440

[ibstt@ibstt.org](mailto:ibstt@ibstt.org) [www.ibstt.org](http://www.ibstt.org) *siguenos*