smagua 2016

22 Salón internacional del agua y del riego
International water and irrigation exhibition

8-11 Marzo / March 2016
Zaragoza (Spain)

Jornadas Técnicas Oficiales

Jornada técnica sobre la gestión del agua de lluvia en zonas urbanas: Más agua y menos contaminación

Reutilización de aguas: La gestión del riesgo en la agricultura productiva

La gestión de lodos de depuradora y su valorización energética

Smart Metering: El control del consumo del agua en las ciudades inteligentes

Eficiencia energética y renovación de instalaciones

Gestión integral del agua en adaptación a escenarios de cambio climático (Riesgo, Prevención, Adaptación, Desafíos y Oportunidades)

V Encuentro sobre inspección y control de vertidos a sistemas públicos de saneamiento: aspectos técnicos y económicos

Una nueva forma de instalar infraestructuras en el subsuelo

Gestión de redes de distribución de agua potable

Organizan:

Colabora:

Información general

- **Lugar de celebración**

  Feria de Zaragoza - SMAGUA 2016
  Autovía A-2, Km. 311 - Zaragoza
  Tel. (+34) 976 764 700 · Fax (+34) 976 330 649

- **Idioma oficial de las jornadas**

  Español.

- **Cuotas de inscripción (IVA incluido):**

  100 EUROS POR SESIÓN

  Los precios incluyen: asistencia a la sesión elegida, acceso gratuito a SMAGUA 2016.

  Las plazas son limitadas y la reserva de las mismas se garantiza mediante el envío de la ficha de inscripción y el indispensable pago de la cuota.

- **Bonificación sobre las cuotas de inscripción**

  – Según Jornada. Ver programa individual.

  – Inscripciones recibidas antes del 5 de febrero de 2016: **10%.**

- **Forma de pago**

  La establecida por cada entidad organizadora.

- **Anulación de inscripciones**

  Sólo se admitirán las cancelaciones que sean comunicadas por escrito antes del 17 de febrero de 2016. A partir de esta fecha, únicamente se aceptará la sustitución de una persona por otra de la misma empresa, entidad, organismo, etc.

- **Modificaciones del programa**

  La Organización se reserva el derecho de modificar el programa previsto: títulos de las sesiones y/o ponencias, ponentes y horarios si se producen circunstancias que obligaran a ello. Se procurará, no obstante, poner en conocimiento de los participantes las modificaciones efectuadas.

- **Descuentos en viajes:**

  – **En vuelos de IBERIA:**

  Para vuelos **Nacionales, Europeos e Intercontinentale**s, en líneas puras de **IBERIA / IBERIA EXPRESS**, y con destino final ZARAGOZA, BARCELONA y/o MADRID, en trayectos de ida, ida y vuelta y OPEN JAW:

  - **40% de descuento** sobre tarifas completas en clase **Business** completa, en trayectos nacionales, europeos e intercontinentales.
  - **50% de descuento** sobre tarifas completas en clase **Turista** completa, en trayectos nacionales, incluido Puente Aéreo.
  - **45% de descuento** sobre tarifa **Turista** completa, en trayectos europeos e intercontinentales.

  (Descuento sujeto a disponibilidad)

  Para vuelos **Nacionales y Europeos**, en vuelos de **AIR NOSTRUM** (excepto líneas interinsulares), y con destino final ZARAGOZA, BARCELONA y/o MADRID, en trayectos de ida, ida y vuelta y OPEN JAW:

  - **40% de descuento** sobre tarifas completas en clase **Business** y **Turista**.

  (Descuento sujeto a disponibilidad)

  Esta oferta es aplicable exclusivamente en vuelos cerrados (excepto los del Puente Aéreo) de IBERIA y Air Nostrum, quedando excluidas las líneas con código compartido (IB-7000, 5000, 4000). La validez de los billetes será desde 7 días antes hasta 7 días después de las fechas de celebración del Evento. La reserva y emisión se hará en: Oficinas de IBERIA, la Web de IBERIA (www.iberia.com/ferias-congresos/), SERVIBERIA y/o en Agencia Oficial de Viajes a determinar.

  – **RENFE:** 35% en:

  - Trenes de Alta Velocidad-Larga Distancia
  - Trenes de Alta Velocidad-Media Distancia
  - Trenes de Cercanías
  - Trenes de Media Distancia Convencional

- **Servicio de autobús Centro Ciudad - Feria de Zaragoza**

  Esta información aparecerá en www.smagua.es en fechas próximas a la celebración de las jornadas.

8 de marzo
Sesión 8M

Sala 3

Jornada técnica sobre la gestión del agua de lluvia en zonas urbanas: Más agua y menos contaminación

COORDINACIÓN TÉCNICA:

ADECAGUA ASOCIACIÓN PARA LA DEFENSA DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS

09:30 h. **Inscripción**

10:00 h. **Inauguración y presentación de la Jornada**
Por determinar
FEMP

BLOQUE 1. ASPECTOS GENERALES

Moderador: *Junta Directiva de ADECAGUA*

10:15 h. **La Directiva 2007/60, sobre la evaluación y gestión de las inundaciones y los nuevos criterios de gestión del agua de lluvia. La convergencia de la Directiva de Inundaciones y la Marco del Agua.**
D. Francisco Javier Sánchez
Consejero Técnico de la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico y Coordinador de la implantación de la directiva de inundaciones. Dirección General del Agua. MAGRAMA

10:45 h. **Las redes de saneamiento urbano. Criterios de diseño tradicionales. Redes unitarias o separativas. Consideraciones sobre las aguas de lluvia. Calidad y cantidad.**
D. Manuel Gómez
Catedrático de Ingeniería Hidráulica de la Universitat Politècnica de Catalunya

11:15 h. **Regulaciones técnicas recogidas en la normativa vigente. Recopilación de normas. Cómo se consideran las implantaciones industriales existentes en la normativa actual. Evolución futura. Debe completarse la normativa o se imponen las Guías y Recomendaciones Técnicas?. ¿Qué están haciendo otros países?. Cómo se consigue que se incluyan en los proyectos de urbanización?**
D. Carlos Blanco
Jefe del Área de vertidos y calidad de aguas. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. MAGRAMA

11:45 a 12:45 Pausa-Café

BLOQUE 2. NUEVOS SISTEMAS DE GESTIÓN DEL AGUA DE LLUVIA

Moderador: *Junta Directiva de ADECAGUA*

12:45 h. **La gestión alternativa del agua de lluvia mediante Sistemas de Drenaje Sostenible (SuDS). Principios y filosofía de los SuDS. Tipologías. Beneficios de los SuDS. Servicios ecosistémicos. Implicaciones energéticas. Estado de implantación en España. El proceso de transición: del drenaje convencional a los SuDS.**
D. Ignacio Andrés-Doménech
Profesor Contratado Doctor. Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente. Universitat Politècnica de València

13:15 h. **Algunas actuaciones en Ciudades y Áreas Metropolitanas**
Madrid: Pedro Catalinas
Ingeniería Urbana y Gestión del Agua
Vitoria: D. Eduardo Rojo
Jefe de Espacio Público y Medio Natural
Barcelona: Dolors Febles
BAGURSA

14:00 h. **Debate entre los ponentes y clausura de la sesión de la mañana**

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Precio general: **100€** (IVA incluido).
- Asociados a: AEAS, AQUA ESPAÑA, INSTITUT DE RECERCA DE L'AIGUA, ASERSA, COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CATALUÑA, COLEGIO DE QUÍMICOS DE CATALUÑA, FOMENT DEL TREBALL, FEDEQUIM y suscriptores de las revistas TENOAQUA: **80€** (IVA incluido).
- Asociados ADECAGUA: **45€** (IVA incluido).

Los precios incluyen: asistencia a la jornada, café y documentación.

Información e inscripciones:
Teléfono: 91 218 72 29 · E-mail: info@adecagua.es
Inscripción on line: PINCHA AQUÍ

Forma de pago:
Transferencia bancaria al
número de cuenta: 3025 0001 15 1533003288.

Secretaria. Calle del General Ramírez de Madrid, 8. 28020. Madrid.

8 de marzo

Sala 4

Sesión 8M

Reutilización de aguas: La gestión del riesgo en la agricultura productiva

COORDINACIÓN TÉCNICA:

ASOCIACIÓN PARA LA DEFENSA DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS

09:30 h. **Inscripción**

10:00 h. **Inauguración y presentación de la Jornada**
Por determinar
FEMP

Moderador: *Junta Directiva de ADECAGUA.*

10:15 h. **Aspectos sanitarios: la seguridad de la reutilización. Métodos utilizados en el Sector Sanitario para garantizar la seguridad alimentaria. ¿Hay coincidencias con la reutilización de las aguas?**
Irene Corbella
Dept. Salut, Generalitat de Catalunya
Miquel Salgot
Universitat de Barcelona

10:45 h. **Tratamientos alternativos sostenibles. Minimización de costes. Sistemas de gestión en pequeños núcleos urbanos y su aplicación para la reutilización del agua**
Inmaculada Cuenca
Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua, CENTA

11:15 h. **Aplicación de las aguas regeneradas a la agricultura productiva. Seguridad del personal, aprovechamiento de nutrientes, seguridad alimentaria, etc. Hasta donde debemos depurar?**
Por determinar
Enjuanes. Dept. Agricultura, Generalitat de Catalunya

11:45 h. **Pausa-Café**

12:45 h. **La experiencia de Murcia. Análisis de la evolución (De los lagunajes a los terciarios)**
Por determinar
Agricultores de Murcia + Consejo Superior de Investigaciones Cientificas

13:15 h. **La visión de la Administración Hidráulica. 8 años de aplicación de la norma. ¿Hay margen de mejora?**
Javier Ferrer Polo
Comisario de Aguas del Jucar

13:4 h. **La aproximación europea: ¿qué se mueve en Europa?**
Conchita Marcuello
Subdirectora general adjunta de Planificación de la DGA (MAGRAMA) y líder del grupo sobre la revisión de la reutilización en el MAGRAMA

14:15 h. **Debate entre los ponentes y clausura de la sesión**

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Precio general: **100€** (IVA incluido).
- Asociados a: AEAS, AQUA ESPAÑA, INSTITUT DE RECERCA DE L'AIGUA, ASERSA, COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE CATALUÑA, COLEGIO DE QUÍMICOS DE CATALUÑA, FOMENT DEL TREBALL, FEDEQUIM y suscriptores de las revistas TENOAQUA: **80€** (IVA incluido)
- Asociados ADECAGUA: **45€** (IVA incluido)

Los precios incluyen: asistencia a la jornada, café y documentación.

Información e inscripciones:
Teléfono: 91 218 72 29 · E-mail: info@adecagua.es
Inscripción on line: PINCHA AQUÍ

Forma de pago:
Transferencia bancaria al
número de cuenta: 3025 0001 15 1533003288.

Secretaria. Calle del General Ramírez de Madrid, 8. 28020. Madrid.

8 de marzo

Sala 3 y 4

Sesión 8T

La gestión de lodos de depuradora y su valorización energética

COORDINACIÓN TÉCNICA:

ASOCIACIÓN TÉCNICA PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE

14:45 h. **Acreditaciones**

Inauguración y presentación de la jornada

Rafael Apraiz

Vicepresidente - Director Ejecutivo de ATEGRUS®

15:00 h. **Actualidad de la legislación relativa a la gestión de lodos de depuradora en Europa y la economía circular**

Carmen Callao

Abogada especialista en residuos

15:25 h. **Gestión de lodos de depuradora: marco legal, producción y destinos**

Joaquín Aguilar

Jefe de Servicio Depuración de la Empresa Municipal de Aguas de Córdoba S.A. EMACSA. Coordinador del Grupo de Lodos de la AEAS

Ruegos y Preguntas (5 minutos)

15:55 h. **Pre-tratamiento térmico de lodos mediante el uso de microondas. Evaluación del proceso de Digestión y eficiencia energética**

Elia Judith Martínez

Instituto de Recursos Naturales, Universidad de León

16:20 h. **Desodorización de las emisiones de una planta de compostaje y biometanización de lodos de EDAR. Caso de éxito: Tirme - Mallorca**

Sílvia Nadal

Product Manager - Departamento Air Quality LABAQUA/STA

Ruegos y Preguntas (5 minutos)

16:50 h. **Pausa Café**

17:10 h. **Valorización de lodos de EDAR mediante gasificación**

Virginia Pérez

Investigadora de la Unidad de Procesos de Conversión Térmica de CIEMAT

José María Suescun

Investigador del Dpto. I+D de CADAGUA

17:35 h. **Proyecto GMVEL: Gestión, minimización y valorización energética de lodos de EDAR. Experiencia a escala piloto**

Joaquín Reina

Director Energy & Waste S.L

Ruegos y Preguntas (5 minutos)

18:05 **Proceso BIOMOX®: Eliminación autotrófica de nitrógeno en retornos de deshidratación de lodos de EDAR. Resultados prácticos de la primera planta en España**

Ángel Cambiella

Ingeniero de Procesos, WEHRLE MEDIOAMBIENTE S.L.

18:30 h. **Pretratamiento del biogás procedente de la digestión anaerobia de lodos de depuradora para su posterior valorización energética. Casos prácticos: Tarragona y Murcia**

Arantxa Bomboí

Business Development, Dpto. Gas Treatment LABAQUA/STA

Ruegos y Preguntas (5 minutos)

Clausura jornada

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Precios:

- Precio general: **100€** (IVA incluido).
- Inscripciones recibidas antes del 5 de febrero de 2016: **10% descuento**.
- SOCIOS de ATEGRUS®: **20 % descuento**.

Información e inscripciones:

ATEGRUS®- Asociación Técnica para la Gestión de Residuos y Medio Ambiente

Tel. 944 641 990 · E-mail de contacto: formacion@ategrus.org

Web: www.ategrus.org

Inscripción on line: PINCHA AQUÍ

La confirmación de la inscripción y reserva de plaza se hará una vez recibido el boletín de inscripción debidamente cumplimentado y realizado el pago de la cuota.

Forma de pago:

Cheque a favor de ATEGRUS

Transferencia bancaria al número de cuenta:
"La Caixa" c/c ES66 2100 2356 47 0200127638
**Indicar concepto JT ATEGRUS_SMAGUA 2016

9 de marzo
Sesión 9M

Sala 3

Smart Metering: El control del consumo del agua en las ciudades inteligentes

COORDINACIÓN TÉCNICA:

TECNOAQUA infoedita REVISTA SOBRE CAPTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA

10.00 h. **Recepción de asistentes y entrega de documentación**

10.20 h. **Presentación jornada**
Rubén J. Vinagre
Coordinador editorial Tecnoaqua

10.30 h. **Las smart city y el agua: una combinación de éxito**
Alain Jordà
Experto en Desarrollo Local y Smart City

11.00 h. **La Empresa Municipal Aguas de Málaga: historia y compromiso con la lectura del agua**
Clemente Palacios Moreno
Director de Innovación de la Empresa Municipal Aguas de Málaga (Emasa)

11.30 h. **Pausa - café**

12.00 h. **Visión de un operador de aguas: ventajas de smart metering para la compañía y ventajas para el usuario**
Francisco Ruiz Sánchez
Responsable de Telelectura de la Empresa Municipal Aguas de Málaga (Emasa) y del proyecto SIGECA-RIAC

12.30 h. **Visión de un fabricante de contadores: soluciones de smart metering**
Víctor Tejero
Responsable de Grandes Cuentas Centro-Sur de Contazara

13.00 h. **Visión de una compañía de ingeniería: El lighting como soporte del metering en agua en una smart city**
Pablo Martín González
Director de proyectos de IHMAN

13.30 h. **Debate final - preguntas**
Modera: *Rubén J. Vinagre*
Coordinador editorial de Tecnoaqua

14.00 h. **Clausura jornada**

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Precio, general: **100€** (IVA incluido).
- **20% de descuento** por ser suscriptor de Tecnoaqua o de alguna de las publicaciones de Infoedita, o pertenecer a las siguientes entidades: AEAS, Aqua España, AEDyR, Adecagua, Ategrus, IbSTT, Tecniberia, Apefonca y Zinnae.
- Inscripciones recibidas antes del 5 de febrero de 2016: **10% descuento**.

Información e inscripciones:
Tecnoaqua - Infoedita Comunicación Profesional

Tel: 911 255 700 · E-mail: tecnoaquasmagua@infoedita.es
Att. Máximo Álvarez

Inscripción on line: **PINCHA AQUÍ**

Enviar el boletín de inscripción que aparece al final de este documento, adjuntando la copia de la transferencia del pago por e-mail.

Forma de pago:
Realizar transferencia bancaria a:
Banco SANTANDER CENTRAL HISPANO
Número de cuenta: 0049-4668-15-2716024629
IBAN: ES12 0049 4668 1527 1602 4629

Pasarela de pago a través del microsite de la jornada:
http://smagua.tecnoaqua.es

9 de marzo

Sala 4

Sesión 9M

Eficiencia energética y renovación de instalaciones

COORDINACIÓN TÉCNICA:

EVENTOS, MARKETING Y COMUNICACIÓN

REVISTA DE PROYECTOS, TECNOLOGÍAS Y ACTUALIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

09:30 h. **Acreditación**

10:00 h. **Bienvenida e Inauguración**
FUTURENVIRO

10:10 h. **Marco legal del sector**
MAGRAMA

10:30 h. **La importancia de una buena gestión energética**

10:50 h. **Economía circular**

11.10 h. **Pausa - café**

12:00 h. **Optimización energética en Depuración**

12:20 h. **Novedades para obtener mayor eficiencia energética**

12:40 h. **Caso de éxito**

13:00 h. **Eficiencia Energética en el sector del agua**
- **ACUAMED**
- **ACUAES**
- **Confederación hidrográfica**
- **Regantes**
- **Gestores de agua**

14:00 h. **Clausura jornada**

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Precio, general: **100€** (IVA incluido).
- Inscripciones recibidas antes del 5 de febrero de 2016: **10% descuento**.

Información e inscripciones:

Enviro Networking – FuturENVIRO

Tel: 91 6324420 - 91 4719225

Email: inscrip@environetworking.com / info@futurenviro.es

Inscripción on line: PINCHA AQUÍ

Forma de pago:

Transferencia Bancaria al
número de cuenta Banco Sabadell: ES80 0081 0558 6400 0119 7721
BIC: BSAB ESBB

Una vez realizada la transferencia, remita el justificante del pago a la dirección inscrip@environetworking.com, con el asunto: Jornada SMAGUA + nombre del/los asistente/s

La plaza no se considerará confirmada hasta que se haya efectuado el pago, según orden de recepción y disponibilidad de plazas.

9 de marzo

Sala 3

Sesión 9T

Gestión integral del agua en adaptación a escenarios de cambio climático (riesgo, prevención, adaptación, desafíos y oportunidades)

COORDINACIÓN TÉCNICA:

TECNIBERIA — ASOC. ESPAÑOLA DE EMPRESAS DE INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

ZINNAE — CLUSTER PARA EL USO EFICIENTE DEL AGUA

CLUB DEL AGUA DE ZARAGOZA

15.30 h. **Recepción de asistentes y Acreditación**

16.00 h. **Apertura**
D. Miguel García Lapresta
Vicepresidente de ZINNAE
D. Juan Ramón López Laborda
Presidente del Club del Agua de Zaragoza
D. Juan Ignacio Lema
Presidente de TECNIBERIA

16.20 h. **Utilización de herramientas de simulación para optimización de diseño y operación de EDAR**
Héctor Rey Gosálbez
PROINTEC

16.35 h. **Economía Circular en plantas de tratamiento de agua. Tratamiento de agua, gestión de lodo, valoración de lodo (energía/fertilizantes)**
Vicente Gómez Martínez
AQUATEC

16.50 **Vulnerabilidad al Cambio Climático de los sistemas de producción hidroeléctrica en Centroamérica y sus opciones de adaptación. Caso práctico desarrollado para OLADE en siete países centroamericanos**
Alejandro de Juanes Seligmann
INCLAM CO2

17.05 h. **Pausa Café**

17.30 h. **Predicciones climáticas estacionales o de medio/largo plazo y modelos que asocien estas predicciones con el comportamiento de los recursos hídricos en una ventana temporal de varios meses vista**
D. Eduardo Lupiani Moreno
AQUATEC

17.45 h. **La variabilidad climática como factor de incertidumbre en la planificación económica**
D. Miguel García Lapresta
ZINNAE

18.00 h. **Clausura**
Dña Rosalía Gil-Albarellos Marcos
Comisión de Medio Ambiente de TECNIBERIA

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Precio, general: **100€** (IVA incluido).
- Inscripciones recibidas antes del 5 de febrero de 2016 y organizadores de Jornadas Técnicas Oficiales de Smagua: **10% descuento**.
- Asociados TECNIBERIA, ZINNAE Y CLUB DEL AGUA DE ZARAGOZA: **75 €** (IVA incluido).

Información e inscripciones:

TECNIBERIA
Montalbán 3,5º Derecha. 28014 Madrid.
Tel. 914 4313760 · E-mail: jornada.smagua@tecniberia.es

Inscripción on line: **PINCHA AQUÍ**

Forma de pago:

Transferencia bancaria a nombre de TECNIBERIA a la cuenta:
IBAN: ES80 2038 1859 5868 0002 6035

Las inscripciones no se considerarán en firme hasta que se haya efectuado el abono, según orden de recepción y disponibilidad de plazas. Únicamente se atenderán las devoluciones por no asistencia comunicadas TECNIBERIA antes del 17 de febrero de 2016.

Con la colaboración de: BST

10 de marzo

Sala 3

Sesión 10M

V encuentro sobre inspección y control de vertidos a sistemas públicos de saneamiento: aspectos técnicos y económicos

COORDINACIÓN TÉCNICA:

Aeas ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ABASTECIMIENTOS DE AGUA Y SANEAMIENTO

9:30 h. **Recepción de asistentes y entrega de documentación**

10:00 h. **Presentación de la Jornada-V Encuentro sobre Inspección y Control de Vertidos a Sistemas públicos de Saneamiento**
D. Fernando Morcillo
Presidente de AEAS
Moderador-presentador ponencias: *D. Rafael Mantecón Pascual*
Presidente Comisión V AEAS (AMB-Barcelona)

10:15 h. **Luces y sombras de la Inspección y Control de Vertidos a saneamientos.**
D. Rafael Marín Galvín
Coordinador GT Inspección y Control Vertidos-AEAS (EMACSA-Córdoba)

10:35 h. **Fuentes de aporte de contaminantes a los saneamientos**
D. Agustín Lahora Cano
ESAMUR (Murcia)

10:55 h. **El día a día del control de vertidos**
D. Miguel Ángel Doval Aguirre
EMASESA (Sevilla)

11:15 h. **Aspecto económico de la inspección y control de vertidos. Tratamiento económico de la mayor carga contaminante**
D. Íñigo González Canal
Consorcio Aguas Bilbao-Vizcaya

11:35 h. **Pausa-café**

12:05 h. **Control analítico en efluentes industriales. Nuevas tendencias**
D. Félix Ripollés Pascual
IPROMA

12:25 h. **Comportamiento de las EDAR ante contaminantes y contaminación emergente. Depuración avanzada de vertidos industriales**
D. Ernesto Santateresa Forcada
FACSA Castellón

12:45 h. **El control de vertidos: ¿sanción o solución?**
D. Francisco Escribano Romero
EPSAR (Valencia)

13:05 h. **Hacia una aplicación coherente de las Normas de Calidad Ambiental**
D. Rafael Marín Galvín
Coordinador GT Inspección y Control Vertidos-AEAS (EMACSA-Córdoba)

13:25 h. **Debate final. Turno de preguntas**
Moderador: *D. Rafael Mantecón Pascual*

14:25 h. **Clausura de la Jornada Técnica**
D. Fernando Morcillo
Presidente AEAS

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Precio, general: **100€** (IVA incluido).
- Inscripciones recibidas antes del 5 de febrero de 2016: **10% descuento**.
- Asociados a: AEAS, etc.: **80 €** (IVA incluido).

Los precios incluyen: asistencia a la jornada, café y documentación.

Información e inscripciones:

Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS).
Sor Ángela de la Cruz, 2, 13ª D. 28020 Madrid.
Tel. 914 490 910 · Fax 915 713 523 · E-mail: jornadas@aeas.es

Inscripción on line: PINCHA AQUÍ

Forma de pago:

Transferencia bancaria a nombre de AEAS a la cuenta:
IBAN: ES2700810189800001248933
BIC: BSABESBBXXX

Las inscripciones no se considerarán en firme hasta que se haya efectuado el abono, según orden de recepción y disponibilidad de plazas. Únicamente se atenderán las devoluciones por no asistencia comunicadas a la Secretaría de AEAS antes del 3 de marzo 2016.

10 de marzo

Sala 3

Sesión 10T

Una nueva forma de instalar infraestructuras en el subsuelo

COORDINACIÓN TÉCNICA:

ASOCIACIÓN IBÉRICA
DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA

15:00 h. **Acreditación Asistentes y Networking**

15:15 h. **Bienvenida, Inauguración y Presentación de la Jornada**
D. Ángel Ortega
Presidente de IBSTT (Moderador de la Jornada)

15:30 h. **Introducción a las Tenologías SIN Zanja, Tecnologías No Dig, Trenchless Technology. Clasificación y Ventajas**
D. Jorge Lamazares
Director SINZATEC

16:00 h. **¿Cómo seleccionar tu Sistema de Rehabilitación de Redes?**
D. Andrés Álvarez
Dirección de Redes SUEZ

16:30 h. **¿Qué tenemos en el subsuelo? Localizando desde la superficie. Últimas tecnologías disponibles para evitar accidentes al excavar. Sistemas de mapeado para cartografía digital: Georadar y Localizadores electromagnéticos**
Mr. Alan Jones
Director Técnico PIPEHAWK. EUROPEAN GPR ASSOCIATION
D. Alberto Sastre
Director Técnico RADIOPOINT

17:00 h. **La Perforación Horizontal Dirigida (PHD), Horizontal Directional Drilling ó Técnicas HDD**
D. Víctor Yepes
Profesor Titular Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universitat Politècnica de València. Ingeniería Construcción y Proyectos de Ingeniería Civil

17:30 h. **Obras Especiales.**
D. Carlos Gómez
Gerente APLES

18:00 h. **Coloquio**

18:15 h. **Clausura y Networking**

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Precio, general: **100€** (IVA incluido).
- Inscripciones recibidas antes del 5 de febrero de 2016: 10% de descuento: **90 €**.
- Asociados IBSTT 50% de descuento: **50 €**.
- Asociados al resto de Entidades organizadoras (AEAS, AEDYR, ADECAGUA, ATEGRUS, TECNOAQUA, FUTURENVIRO, TECNIBERIA, etc…): 20% de descuento: **80 €**.

Información e inscripciones:

ASOCIACIÓN IBÉRICA DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA IBSTT
Josefa Valcárcel, 8 - 2º 28027 Madrid
Tel. (+34) 913 202 884 · Móvil (+34) 628 485440
E-mail: jornadas@ibstt.org

Inscripción on line: **PINCHA AQUÍ**

La confirmación de la inscripción y reserva de plaza se hará una vez recibido el boletín de inscripción debidamente cumplimentado y realizado el pago de la cuota.

Forma de pago:

1. Transferencia bancaria a nombre IBSTT a la cuenta:
   IBAN: ES87 0081 0299 9700 0131 2039
   BIC (SWIFT CODE): BSABESBB
2. Cheque a favor de IBSTT.
3. Ingreso en efectivo en la cuenta ES87 0081 0299 9700 0131 2039 del Sabadell Atlántico.

Las inscripciones no se considerarán en firme hasta que se haya efectuado el abono, según orden de recepción y disponibilidad de plazas.

11 de marzo
Sesión 11M

Sala 3

Gestión de redes de distribución de agua potable

COORDINACIÓN TÉCNICA:

Aeas ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ABASTECIMIENTOS DE AGUA Y SANEAMIENTO

9:30 h. **Recepción de asistentes y entrega de documentación**

10:00 h. **Presentación de la Jornada-Gestión de redes de abastecimiento**
D. Josep Carbonell
Secretario General de AEAS
D. Félix Mendaza
Presidente Comisión 3ª AEAS

10:15 h. **Legislación sobre contadores. Implantación definitiva del RD 889 y Proyecto de nueva legislación sobre control metrológico de contadores de agua**
D. César Samperio
Aguas Municipales de Vitoria-Gasteiz, .S.A. (AMVISA)

10:45 h. **Presentación del Manual de Mantenimiento de Estaciones Elevadoras de la Comisión 3ª de AEAS**
Dña. Almudena Lapeña Herranz
Canal de Isabel II Gestión
D. Gerardo Díaz Fraile
Canal de Isabel II Gestión

11:15 h. **El Control del Agua No Registrada**
D. Andrés García
Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A. (EMASESA)

11:45 h. **Pausa-café**

12:15 h. **Estado del arte de los sistemas de auscultación de fugas**
D. Alejandro Aranguren
Mejoras Energéticas

12:45 h. **Métodos para la gestión activa de fugas**
D. Félix Mendaza
Presidente Comisión 3ª AEAS

13:15 h. **Gestión de activos. Renovación de redes de abastecimiento**
D. Miguel Ángel Pérez Navarro
Saint-Gobain

13:45 h. **Infraestructuras críticas. Visión de los servicios de Abastecimiento de agua a las ciudades**
D. Alfredo Alonso Martínez
Canal de Isabel II Gestión

14:15 h. **Clausura de la Jornada Técnica**
D. Josep Carbonell
Secretario General de AEAS

INFORMACIÓN GENERAL

Precios:

- Precio, general: **100€** (IVA incluido).
- Inscripciones recibidas antes del 5 de febrero de 2016: **10% descuento**.
- Asociados a: AEAS, etc.: **80 €** (IVA incluido).

Los precios incluyen: asistencia a la jornada, café y documentación.

Información e inscripciones:

Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS).
Sor Ángela de la Cruz, 2, 13ª D. 28020 Madrid.
Tel. 914 490 910 · Fax 915 713 523 · E-mail: jornadas@aeas.es

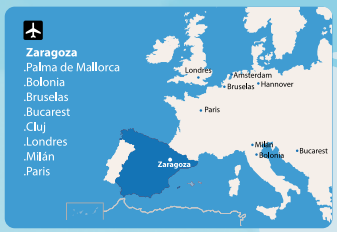
Inscripción on line: PINCHA AQUÍ

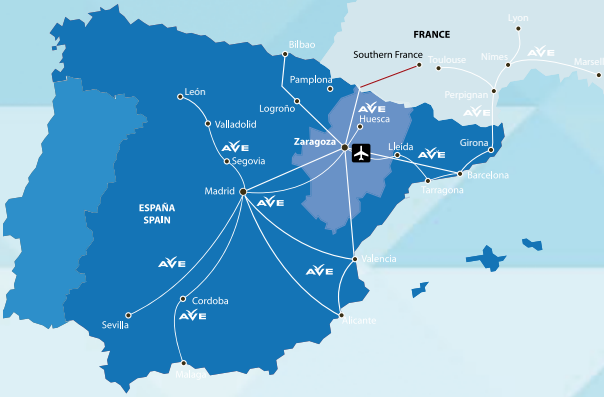
Forma de pago:

Transferencia bancaria a nombre de AEAS a la cuenta:
IBAN: ES2700810189800001248933
BIC: BSABESBBXXX

Las inscripciones no se considerarán en firme hasta que se haya efectuado el abono, según orden de recepción y disponibilidad de plazas. Únicamente se atenderán las devoluciones por no asistencia comunicadas a la Secretaría de AEAS vantes del 3 de marzo 2016.

JORNADAS TÉCNICAS OFICIALES SMAGUA 2016





smagua 2016

www.smagua.es

Feria de Zaragoza

Autovía A-2, Km. 311
partado de Correos, 108. 50080 Zaragoza
Tel. 976 764 700 · Fax 976 330 649
smagua@feriazaragoza.es · www.smagua.es

FERIA DE ZARAGOZA