

Actividades AseTUB

2012



miembros de AseTUB 2012



aquatherm ibérica



AseTUB destacados

- *Nuevos asociados*
- *Nuevas colaboraciones para cursos carné instalador*
- *Reedición Manual de instalación de tuberías plásticas (abas/riego/sane)*
- *Preparación cursos especialización instaladores de edificación*
- *Impulso climatización radiante (eficiencia energética)*
- *Plan de promoción de la Marca de Calidad N AENOR*
- *Apoyo a la internacionalización (oportunidades de negocio)*
- *Participación en guía técnica PRFV (fabricantes y prescriptores)*
- *Final campaña 5 años en escuelas ingeniería*
- *Ponencia y stand en Plastic Pipes Conference*
- *Colaboración con PVC4Pipes (training)*
- *Nuevo medio comunicación: InfoTUB*
- *Seguimiento legislativo y normativo*

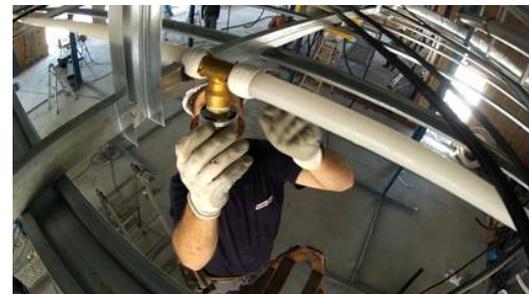
Impulso nuevas aplicaciones

Ayuda a la internacionalización

Impulso nuevas aplicaciones

Tuberías plásticas en

- ✓ Instalaciones receptoras de gas
- ✓ Redes contra incendios
- ✓ Aguas reutilizadas
- ✓ Geotermia
- ✓ Aplicaciones industriales
- ✓ Climatización radiante



Promoción de los sistemas de climatización radiante asociados al ahorro y la eficiencia energética.

- Contactos con fabricantes/sistemistas
- Conclusiones estudios comparativos sobre eficiencia energética
- Envío dossier informativo a CC.AA (Planes renove)
- Reunión en Agencia Andaluza de la Energía
- Participación en mesas redondas/jornadas Agencia



Andalucía **A+**
Subvenciones a la ciudadanía
para el ahorro energético y las energías renovables



Ver más 

Acciones para la internacionalización

64 acciones en 46 países (ejemplos)

Oportunidades de negocio: Construcción 10 millones viviendas en India (reuniones con promotor), ampliación aeropuertos en Chile, construcción metro en Salvador de Bahia (Brasil), construcción 50.000 viviendas en Argelia (acuerdo gobiernos España-Argelia), aeropuertos e infraestructuras en Filipinas.

Encuentros/Misiones empresariales: Fundamentalmente Africa (norte y centro) América (centro y sur) y países del este de Europa.

Encuentros con representantes oficiales: Marruecos, Argelia, Méjico, Brasil...

Informes/estudios de mercado: Riego en Egipto, mercado inmobiliario en Marruecos, construcción e infraestructuras en India, construcción en Emiratos Arabes y Qatar.

Participación en ferias: Agricultura: Salón internacional de la Agricultura en Marruecos, PlastAlger en Argelia, Plast (Milán), Big5 (Dubai), Chinaplas (Shangai)

Varios: Programas ICEX ayuda internacionalización, becas, contactos con bufetes abogados con intereses en diversos países, licitaciones Banco Interamericano Desarrollo), contactos oficinas comerciales ICEX.

Acciones para la internacionalización

Total **países** / acciones: **46** / **64**

Europa: 8/10

Alemania (2)	Polonia
Bulgaria	Rep. Checa
Hungría	Suecia (2)
Italia	Ucrania

América N: 2/3

México (2)
USA

América C: 6/7

Costa Rica
Cuba (2)
El Salvador
Guatemala
Nicaragua
Panamá

América S: 6/8

Bolivia
Brasil (3)
Chile
Colombia
Paraguay
Perú



Asia: 7/9

China
Corea del Sur
Filipinas
Georgia
India (3)
Kazajstán
Rusia

Oceanía: 0

África: 11/20

Angola	Liberia	Sierra Leona
Argelia (5)	Marruecos (4)	Sudáfrica (2)
Egipto (2)	Mauritania	Zambia
Guinea	Nigeria	

Oriente Medio: 6/7

Dubai	Qatar
Emiratos Árabes	Turquía (2)
Kuwait	
Omán	

Promoción y divulgación

Promoción y divulgación

- **VII curso: Tuberías en sistemas de abastecimiento y saneamiento**
 - Univ. Valencia, 25-27 abril 2012 45 asistentes
 - Ponencia AseTUB: *R³ - Reparación, rehabilitación y renovación de redes*
- **Jornada técnica "Las tuberías plásticas en Edificación"**
 - AseTUB - Cefoim (Fuenlabrada, 29 Mayo) 52 asistentes
 - Novedades del sector. Presentación cursos especialización. Taller práctico
- **Jornada AseTUB en Aguas del Puerto de Sta. María** (12 julio)
 - Presentación de sistemas de tuberías plásticas (abastecimiento y saneamiento).
 - Presentación del carné AseTUB
- **Plastic Pipes XVI** (Hotel Arts, Barcelona. 24-26 sept.)
 - Ponencia AseTUB en sesión inaugural: Cualificación de instaladores (carné AseTUB)
 - Stand TEPPFA-AseTUB
- **Training PVC4Pipes** (AseTUB, 9 octubre)
 - Training especial para las empresas de AseTUB. Primer foro en que se presenta.
 - Objetivo: mejorar el conocimiento y la promoción de las tuberías PVC.
- **Jornada sobre eficiencia energética en Agencia Andaluza de la Energía**
 - Sevilla, 25 de octubre. 200 asistentes (profesionales de la edificación)
 - Ponencia AseTUB "Contribución de la climatización radiante a la eficiencia energética"

jornada edificación en Cefoim (29 Mayo 2012, Fuenlabrada)



Jornada técnica organizada por:



Sistemas de tuberías plásticas en edificación

Jornada coordinada por la Asociación Española de Fabricantes de Tubos y Accesorios Plásticos (AseTUB) en la que intervendrán técnicos de varias empresas del sector.

29 de MAYO de 2012

18.30 a 20.30 horas + taller práctico

Cefoim

Oasis, 5-7 28942 Fuenlabrada (Madrid)

52 asistentes

Jornada técnica
con taller práctico

Programa

- **Sistemas de tuberías plásticas en edificación.** Mónica de la Cruz. AseTUB
- **Sistemas para instalaciones hidrosanitarias.** Rufino Martín. Georg Fischer
- **Climatización invisible.** Iván Castaño. Uponor
- **Evacuación insonorizada y con clasificación de reacción al fuego.** Enrique Méndez . Grupo Plásticos Ferro
- **Aplicaciones especiales: Redes interiores contra incendios y district heating.** Javier del Pozo. Aquatherm
- **Cursos de especialización de instaladores.** Alejandro Castro. Cefoim

Taller práctico



Plastic Pipes Conference (24-26 septiembre 2012, Barcelona)

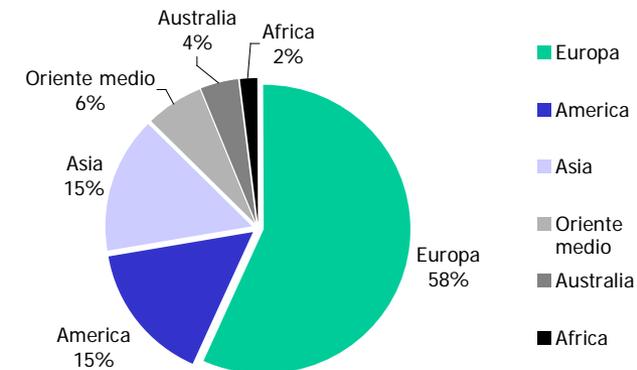
Ponencia AseTUB

Specialised training on plastic pipes installation.



Stand TEPPFA-AseTUB

465 asistentes de 47 países
117 ponencias/ 33 pósters
33 expositores



Jornada *Eficiencia energética en edificios: retos y oportunidades*



Andalucía **A+**
Subvenciones a la ciudadanía
para el ahorro energético y las energías renovables



Ver más 

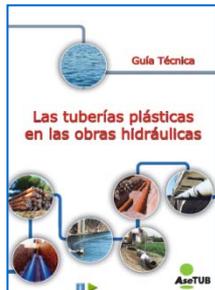
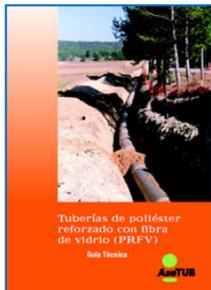
Ponencia AseTUB:

Contribución de la climatización radiante a la eficiencia energética



jornadas en escuelas de ingeniería (2007-2011)

- Última jornada: Univ. Politécnica La Almunia (Zaragoza) 110 asistentes



nº jornadas: 37 **asistentes: 3.326**

Documentación técnica distribuida: 6.771



- Jornada 2012
- Jornadas 2011
- Jornadas 2010
- Jornadas 2009
- Jornadas 2008
- Jornadas 2007

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nº jornadas	11	8	6	6	5	1
Asistentes	984	545	627	610	450	110

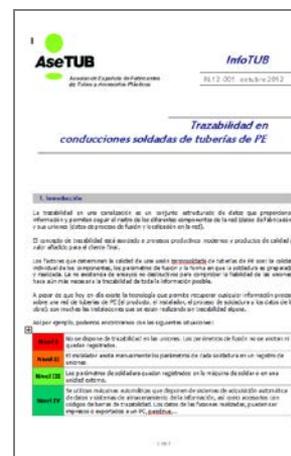
publicaciones

- ❑ Reedición **Manual de instalación** de tuberías plásticas. Abastecimiento, riego y saneamiento.
- ❑ Tabla-díptico **Empresa- Aplicación-Producto** (inglés/español)
- ❑ Díptico **Carné instalador** (electrónico)
- ❑ Infotub sobre **trazabilidad** (electrónico)



En preparación

- ❑ Infotub **redes contra incendios**
- ❑ Infotub **tratamientos contra legionella**
- ❑ Infotub **raspado y revisión maquinas**
- ❑ Infotub **tuberías PRFV**



Formación de instaladores

(a) Obra Civil

Carné profesional AseTUB de especialista en instalación de sistemas de tuberías plásticas en redes de **abastecimiento, riego y saneamiento**

(b) Edificación

Diseño de cursos de **especialización en diseño e instalación** de sistemas de tuberías plásticas para la conducción de agua **en edificios**.

(c) Colaboraciones formativas

Colaboración con centros profesionales de formación: Formación de profesores, material prácticas, envío de documentación técnica, prácticas en empresa...

carné profesional AseTUB de instalador



2012

16 cursos

132 asistentes

nº cursos totales: 129

nº carnés: 1.304

especialización en tuberías plásticas en edificación

Cursos de especialización en diseño e instalación de tuberías plásticas en edificación

36 horas de duración (curso teórico-práctico)

Manual edificación AseTUB

Material para prácticas de empresas AseTUB

Curso bonificable fundación tripartita

Colaboración **AseTUB** con **EGIBCN, AFONVI, CEFOIM,...**



Formación de profesores

- Jornada formación profesores EgiBCN, Afonvi y Cefoim (Barcelona, mar'12)

Revisión contenido didáctico

- Presentaciones teóricas (módulos: introducción, suministro de agua fría, ACS, evacuación, climatización, aplicaciones especiales)
- Prácticas en taller. Envío material.
- Preguntas de examen

Primeros cursos (2013)

- Barcelona: 8 ediciones programadas (inicio feb'13)
- Madrid y Bilbao: Q2-Q3



colaboración otras entidades de formación

Inst. Illa dels Banyols – Generalitat de Catalunya (Barcelona)

- Colaboración en Ciclos formativos:
 - CFGS de Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos
 - CFGM de Instalaciones frigoríficas y de climatización.
 - CFGS Eficiencia energética y energía solar térmica.
- Formación profesores. 45 manuales técnicos Edificación. Material prácticas. Posibles prácticas en empresas.
- Cesión instalaciones para jornada AseTUB-asociados.

FEMPA - Fed. empresarios del metal (Alicante)

- Curso redes abastecimiento y redes interiores de agua.
- Formación profesor. Manuales técnicos.

Fundación laboral de la construcción (Oviedo)

- Certificado profesional “Montaje de redes de distribución de agua y saneamiento” (150 horas lectivas)
- Formación profesores. Manuales técnicos. Material prácticas.

Centro nacional de formación, energía y agua (Guadalajara)

- Certificado profesional “Organización y control del montaje y mantenimiento de redes de instalaciones de agua y saneamiento” (510 horas lectivas – 15 alumnos).
- Manuales técnicos. Material prácticas.

Seguimiento normativa y legislación

Nacional

- Participación: **CTN 53** *plásticos*, **CTN 53/SC2** *tuberías plásticas*, **CTN 149** *ing. agua*.
- Seguimiento de **CTN 198** *Sostenibilidad en la construcción* y **CTN 68** *Riego*.
- Elaboración de **normas nacionales**
- Seguimiento **normas europeas e internacionales** e implementación
- Representación y defensa de los intereses de los asociados

Europea

- Participación en **CTN 155** *Tuberías plásticas*, **WG 12** *PE presión*, **AH G37** *agua potable*, **WG 6** *PVC s/presión*,...
- Seguimiento otros comités de normalización europeos: **TC 164** *suministro de agua*, **TC 165** *saneamiento*, **TC249/WG16** *soldadura*,...
- Envío de comentarios y defensa intereses
- Normas armonizadas y marcado CE

Internacional

- Seguimiento: **ISO TC 138** *tuberías plásticas*, **SC1** *evacuación*, **SC2** *presión y s/p*, **SC4** *gas*, **SC5** *ensayos*,...

destacados normativa

➔ UNE 53008 - Multicapa gas: instalaciones receptoras

- Inst. vistas, empotradas, interiores o intemperie (ensayo intemperie).
- En preparación la parte 2: recomendaciones de diseño, instalación y mantenimiento

➔ UNE-EN 12201 - tubos PE presión

- Color-aplicación. Adaptación del Reglamento Particular de Certificación.

➔ Diclorometano - Ensayo tracción

- Modificación RP Certificación tubos PVC (presión, saneam., evac.) inclusión ensayo tracción alternativo al DCMT.
- Solicitud a CEN/TC155 inclusión en EN 1329 ensayo de tracción.
- Estudio reducción valor tracción (45 MPa) para tubos evacuación BD.

➔ Normas armonizadas y Mercado CE

- Cambios en las directrices de la Comisión Europea. Aceptación posición TEPPFA
- Posible Mercado CE no antes de 2015Q3 (2 años coexistencia - obligatorio en 2017)

➔ Productos en contacto con agua de consumo humano

- Europa sigue trabajando: ensayos CEN/TC164
- Comentarios AseTUB a ensayo GCMS, Crecimiento microbiano,...

➔ Otras normas: Revisión EN ISO 15874, ISO aplic. ind., métodos no destructivos evaluación soldaduras,...

Nacional

- a. **CTE:** Envío de comentarios y seguimiento publicación de Documentos básicos con comentarios.
- b. **RITE:** Envío de comentarios revisión RITE.
- c. **Productos en contacto con agua de consumo humano:**
 - Seguimiento implementación en Portugal de esquema nacional (\approx holandés)
 - Investigación situación nacional (M^o Industria y M^o Sanidad)
- d. **Marcado CE:** Comunicado respuesta a situación actual del mercado CE en las tuberías plásticas.

Europea

- a. **CPR:** Reglamento Europeo de Productos de Construcción
- b. **Productos en contacto con agua de consumo humano:**
 - Participación en el desarrollo normativo de ensayos.
 - Seguimiento trabajos UK, FR, NL, DE para convergencia de esquemas nacionales
- c. **Huella Medioambiental** de producto y empresa. **EPD's.**

➤ Seguimiento aspectos legislativos europeos sobre sostenibilidad

- Selección de proyectos legislativos de la Comisión Europea a “seguir” y elaboración de tabla de seguimiento.
- Seguimiento a 50 proyectos legislativos relacionados con:
 - Sostenibilidad
 - Ecoetiquetado
 - Green Public Procurement
 - Reciclado
 - Energía
 - Directiva productos construcción
 - Eficiencia energética
 - Residuos
 - REACH
 - Sustancias peligrosas
 - Agua. Agua potable
- Actualización tabla de seguimiento trimestral.

➤ Objetivo

- Estar al tanto de futuras legislaciones europeas que puedan afectar a nuestra industria de tuberías plásticas.

Plan Promoción Marca N

Plan promoción de **tuberías plásticas** certificadas con N AENOR

- Propuesta de AseTUB aceptada por Comité Técnico de Certificación de Plásticos CTC001
Objetivo: **Valorización Marca N en tuberías plásticas.**
Divulgar significado Marca N y promover el uso de productos certificados.
Dirigido a: **Prescriptores obra civil y edificación**
- Plan de promoción continuada sufragado con fondos del Comité.
- **AseTUB participa en diseño del plan y en sus acciones** (preparación, organización, difusión) y será **retribuida por el Comité CTC001**.

Acciones previstas

- jornadas para prescriptores (6/año)
- visitas institucionales (6/año)
- difusión general (electrónica) y selectiva (postal)
- Otras acciones: anuncio revistas, webs, participación en ferias, cursos, congresos,...

Actividades grupos trabajo y reuniones

Temas principales:

1. Normativa y legislación nacional y europea.
2. Normas armonizadas/Marcado CE/ Productos agua potable
3. Declaraciones medioambientales de producto (EPD's)
4. Plan de promoción de la Marca N de AENOR
5. Propuestas al Comité de Certificación (CTC001)
6. Desarrollo del carné de instalador AseTUB (formación profesores, material,...)
7. InfoTUB's (Trazabilidad, raspado y revisión máquinas, PRFV,...)
8. Revisión actualización Manual instalación tuberías plásticas
9. Tabla aplicación/producto/empresa
10. Training PVC4Pipes

Edificación

1. Seguimiento normativa nacional y europea y legislación (CTE, RITE,...).
2. Preparación cursos para instaladores especialistas en tuberías plásticas edificación (EGIBCN, CEFOIM, AFONVI).
 - Formación formadores
 - Revisión presentaciones, prácticas y examen.
 - Envío material
3. Jornadas en asociaciones instaladores
4. Infotub (redes contra incendios, tratamiento legionella)
5. Preparación participación AseTUB en Climatización'13 (stand AseTUB)

Climatización Radiante

1. Divulgación en CC.AA (Planes renove)
2. Colaboración con Agencia Andaluza de la Energía
3. Infotub (climatización radiante)
4. Preparación participación AseTUB en Climatización'13 (presentación ForoClima)