

# Actividades AseTUB

## 2013



# miembros de AseTUB 2013



# AseTUB destacados

- **Nuevos asociados: Adequa-Uralita y Roxtec**
- **Apoyo a la internacionalización** (oportunidades negocio en mercados exteriores)
- **Participación activa en desarrollo reglamentación productos agua potable y apoyo sector en la aplicación del Reglamento Productos construcción**
- **Propuestas a revisión normas de producto** (evacuación, estructurados, PVC-O,...)
- **Intensa actividad de promoción (jornadas, cursos):** Climatización'13, AEAS, PlasticPipes China, COAAT Granada,...)
- **Divulgación artículos técnicos en revistas del sector e informes InfoTUB**
- **Nueva web AseTUB**
- **Firma acuerdo colaboración AseTUB-IBSTT** (asociación ibérica tecnología sin zanja)
- **I curso AseTUB-EGIBCN de instalación tuberías plásticas en edificación**
- **Colaboración Plan de promoción Marca N AENOR en tuberías plásticas**
- **Participación en Guía CEDEX sobre tuberías PRFV (fabricantes/prescriptores)**

# Apoyo a la internacionalización

# Acciones para la internacionalización

Información sobre **116 acciones** en **94 países** (1/2)

**Oportunidades de negocio:** **Argelia** (Contacto con constructoras en acuerdo con soc.estatales), **Mozambique** (licitación proyectos abastecimiento e infraestructuras agua), **Turquia** (proyecto en Izmir, gaseoducto TANAP (Turquía-Azerbaijan), **Kuwait** (proyectos y obras), **Guatemala** (licitación 38 proyectos abastecimiento y saneamiento), **Colombia** (licitación estación aguas residuales), **Perú** (Inversiones en infraestructuras. Metro Lima/Callao), **EE.UU.** (inversiones en Carolina, Pennsylvania y Virginia)

**Encuentros/Misiones empresariales:** Bielorrusia, Hungría, Rep. Checa, Polonia, Grecia, Rusia, Azerbaijan, Tunes, Argelia, Mozambique, Uganda, Nigeria, Ghana, Angola, Senegal, Etiopía, Sudáfrica, Omán, E. Arabes, A. Saudí, Vietnam, Myanmar, Tailandia, Costa Rica, Guatemala, Colombia, Ecuador, Perú, Chile, Brasil.

**Encuentros con representantes oficiales:** Ucrania, Eslovaquia, Bosnia-Herzeg, Uzbekistán, Marruecos, Argelia, Tunes, Niger, Angola, Sudafrica, Guatemala, Nicaragua, Ecuador, Peru, Paraguay, Brasil, China, Hong-Kong, Taiwan, Filipinas, Singapur, Indonesia, Australia, Canadá.

# Acciones para la internacionalización

Información sobre **116 acciones** en **94 países** (2/2)

**Jornadas/seminarios:** Taller oportunidades en **Colombia**, jornada CNC sobre riesgos y dificultades en el exterior, desayuno trabajo sobre oportunidades en **Perú**, jornada sobre oportunidades de negocio en **Rusia**, jornadas CEOE sobre financiación internacional y sobre instrumentos de financiación y apoyo a internacionalización

**Informes/estudios de mercado:** Infraestructuras y licitaciones en **Reino Unido**, coyuntura económica en **Polonia**, oportunidades negocio en **Kazajstán**, perspectivas económicas en **Africa**, licitaciones en Mozambique Infraestructuras y evolución mercado construcción en **Brasil**, evolución económica y programa hídrico en **Méjico**, coyuntura económica en **EE.UU**, especial **Chile** y obras hidráulicas en **Latinoamerica**

**Participación en ferias:** Mosbuild (**Moscú**) (reunión con organizadores/condiciones especiales para AseTUB), Kunststoff (**Alemania**), Ferias **Uganda**, Feria Big 5 (**Dubai**), Feria construcción en Lima (**Peru**), Smagua **Brasil**.

**Varios:** Programas ICEX ayuda internacionalización y apoyo proyectos inversión, servicio gratuito asesoramiento ICEX, información aranceles Mercosur, ayuda para proyectos España-México, reunión con responsables Bankinter Internacional.

# Acciones para la internacionalización

resumen

Total **acciones** / **países** : **116** / **94**

## **América N: 10/3**

Méjico (6)  
USA (3)  
Canadá

## **América C: 5/4**

Costa Rica  
Guatemala (2)  
Nicaragua  
Panamá

## **América S: 25/6**

Ecuador (2)  
Brasil (7)  
Chile (3)  
Colombia (4)  
Paraguay  
Perú (8)

## **Europa: 11/9**

Alemania (2)	Polonia
R. Unido (2)	Rep. Checa
Grecia	Bosnia-Herzegovina
Hungría	Eslovaquia
Ucrania	

## **Asia: 19/15**

Rusia (5)  
Bielorrusia  
Azerbaijan  
Kazajstán  
Uzbekistán  
India  
China  
Vietnam  
Myanmar  
Tailandia  
Filipinas  
Taiwán  
Hong Kong  
Singapur  
Indonesia

## **Oceanía: 1/1**

Australia



## **África: 18/15**

Marruecos	Etiopia	Mozambique (3)
Argelia (3)	Uganda	Sudáfrica (3)
Senegal	Niger	Uganda (2)
Sudán	Nigeria	

## **Oriente Medio: 9/7**

Turquía (2)	Arabia Saudi
Emiratos Árabes Dubai	
Kuwait (2)	Qatar
Omán	

# Promoción y divulgación

ferias

jornadas y cursos

publicaciones y artículos

comunicación electrónica

## ➔ Feria Climatización 2013 - Madrid, 26 feb-1mar'13

- AseTUB miembro del Comité Organizador
- Stand AseTUB (25m<sup>2</sup>) - Pabellón Calefacción
- Promoción tuberías plásticas y escaparate productos asociados.
- Promoción cursos “Diseño e instalación de sistemas tuberías plásticas en edificación”
- Descuento especial 40% Manuales
- Ponencia en FOROCLIMA “Calderas de condensación-Sistema radiante: Tándem eficiente”
- Contactos posibles asociados, escuelas de formación, ingenierías, arquitectos, instaladores,...



## jornadas y cursos

organizadas por AseTUB (2)

con ponencia AseTUB (9)

con asistencia de AseTUB (4)

## ➔ Presentación estudio TEPPFA EPD's

- Estudio TEPPFA Análisis Ciclo de Vida
- Resultados & Conclusiones
- Pack de comunicación
- Preguntas y Coloquio



Fecha: 27 mayo'13

Lugar: Oficinas AseTUB –ANAIP

21 asistentes (de 14 empresas de AseTUB)



### Representantes de TEPPFA

Roger Loop. Presidente Grupo Comunicación.

Tony Calton. Director general.

Sandor Aranyi. Director de proyectos.

Claudia Toppali. Directora de comunicación y relaciones públicas.

## ➤ Contribución a la eficiencia energética de los sistemas de tuberías plásticas en edificación

- Colegio de Arquitectos Técnicos y Aparejadores de Granada.
- Granada, 19 noviembre 2013
- Asistentes: 30 presenciales y 50 on-line
- Video de la jornada disponible en **You Tube** <http://youtu.be/n4VsbZUAFpM>

### Presentaciones sobre:

- Ventajas tuberías plásticas
- Certificación de la calidad
- Eficiencia energética
- Instalaciones de ACS
- Climatización radiante
- Evacuación insonorizada y reacción al fuego
- Redes interiores contra incendios
- Paso de tuberías
- Geotermia



### Participación:

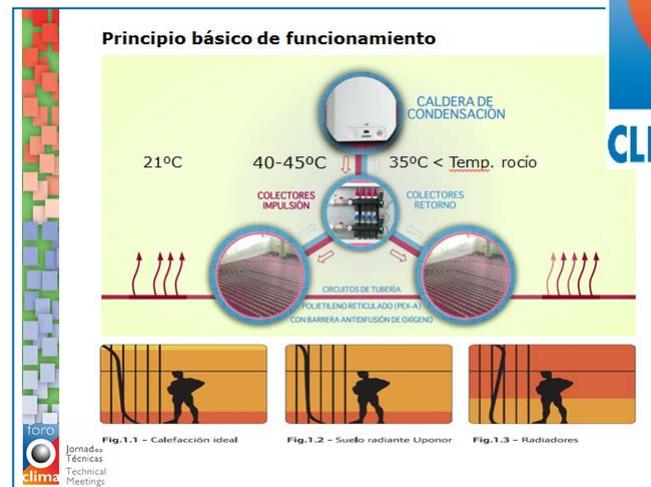
- AseTUB
  - AENOR (CTC001)
  - Uponor
  - Georg Fischer
  - Roxtec
  - Grupo Plásticos Ferro
- 12

## ➔ FOROCLIMA

- Madrid, 27 febrero'13 – Ifema. Feria Climatización
- 30 asistentes
- Ponencia AseTUB:

***Climatización radiante – Caldera de condensación: Tándem eficiente.***

Iván Castaño. Presidente Grupo Climatización Radiante.



## ➔ Asamblea General PVC4Pipes

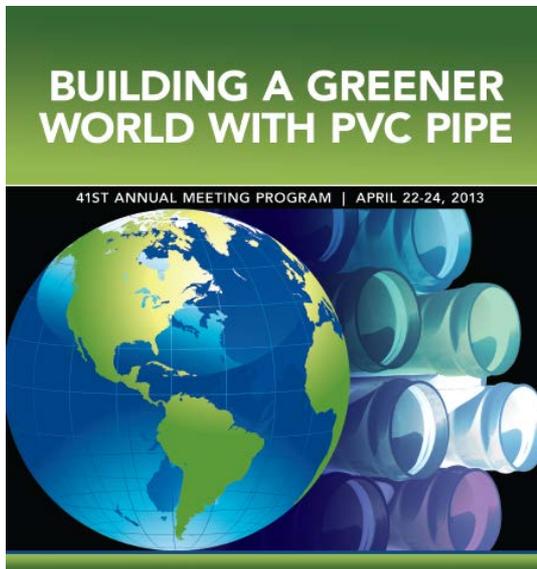
- Bruselas, 8 Marzo - Cefic Consejo Europeo de la Industria Química
- 25 asistentes (PVC, aditivos, tuberías, ...)
- Sesión abierta:
  - Training package (formación interna) PVC4Pipes
  - Qué necesitan los distribuidores? - PUM plastiques (FR)
  - **Carné de instalador AseTUB.** M. de la Cruz
  - **Beneficios de la cualificación de instaladores para las compañías de agua – Aguas de Córdoba.** R. Gimeno



M. de la Cruz. Directora técnica AseTUB  
S. Tan. Director ejecutivo PVC4Pipes 14  
R. Gimeno. Jefe de Servicio Aguas de Córdoba

## ➔ Building a greener world with PVC pipe

- 41st anual meeting – UniBell PVC pipe Association
- California (USA), 23-24 abril 2013
- **AseTUB Professional Installer Card Scheme** presentado por PVC4Pipes



### Training Initiatives

#### 2. AseTUB Professional Installer Card Scheme

- AseTUB Technical Director: Monica de la Cruz
- Scheme began in 2004 with the recognition that pipe installers often lacked the skills required for the correct installation of plastic pipes so that pipelines sometimes showed faults when brought into service.

**PVC PIPES - LIFELINES FOR A NEW AGE**

### AseTUB Professional Installer Card Scheme

Systems (water supply, irrigation, sewerage):  
 - ISO 1452, EN 1401 (O 16422)  
 - ISO 1452 (201)  
 - wall PVC-U, PE and PP (EN 13476)  
 - pipe (EN 1796, EN 14364)

Techniques:

- solvent cement
- sealing ring
- electrofusion
- butt fusion
- mechanical fittings

Other elements:

- valves (ball, butterfly, diaphragm,...)
- manholes
- inspection chambers
- flanges

**PVC PIPES - LIFELINES FOR A NEW AGE**

## ⇒ Oportunidades de eficiencia energética y soluciones plásticas Jornada en Construmat

- Barcelona (Feria Cosntrumat), 23 mayo 2013
- Organizada por PlasticsEurope
- 50 asistentes presenciales
- Ponencia AseTUB:

***Contribución de los sistemas de tuberías plásticas a la eficiencia energética.***

I. Castaño. Presidente Grupo Climatización Radiante de AseTUB



## ➔ “Evaluación, Intervención y Mantenimiento de Edificios y Estructuras”

### Cursos Avanzados Eduardo Torroja – Curso de especialización del CSIC

- Seminario: *El camino del agua a través del edificio* - 3 y 4 junio'13
- Esponsorización gratuita para AseTUB
- Ponencia AseTUB:  
*Reparación, rehabilitación y renovación de redes.* M. de la Cruz.

- **55 asistentes**  
30 presenciales  
25 on-line
- **Publicación CSIC** (ponencias)

 **Cursos Avanzados**  
Eduardo Torroja  
Evaluación, Intervención y Mantenimiento de Edificios y Estructuras  
del 8 de abril al 11 de junio de 2013



**Bloque I**  
Materiales  
y  
procesos

**Bloque II**  
Patologías,  
evaluación  
y  
reparación

**Bloque III**  
Intervención en  
edificios y estructuras  
existentes

**Bloque VI**  
Sostenibilidad y  
habitabilidad en  
edificación

## ➔ Jornadas técnicas AEAS

- Palacio de Congresos Kursaal. Donostia, 12 al 14 junio 2013
- 54 ponencias y 400 asistentes
- Ponencia AseTUB-AENOR:  
***Reducción de costes asociados a la calidad.*** M. de la Cruz y R. Pascual
- Stand AENOR CTC 001-AseTUB en Salón Tecnológico del Agua

XXXII Jornadas Aeas  
12 a 14 de junio de 2013

San Sebastián  
Donostia

2013ko ekainaren 12tik 14ra  
XXXII Aeas Jardunaldiak



## ➔ Plastic Pipes – Spin off Congress

- Xi'an, China – 5 y 6 Septiembre'13
- Organizado por: PPCA y CPPA
- 35 ponencias – más de 400 asistentes
- Ponencia de apertura: ***AseTUB professional installer card contributes to quality***



## ➔ Mesa redonda sobre geotermia Agencia Andaluza de la Energía

- Sevilla, 12 septiembre 2013
- Organizada por Agencia Andaluza de la Energía
- 50 asistentes
- Ponencia AseTUB:

***Impulso a la energía geotérmica.*** Iván Castaño - Pte. Grupo Climatización Radiante


**Aplicaciones**





**Aplicaciones**

**Captación vertical, pilotes y muros pantalla**

**Aplicación**

- Baja temperatura (entre 30°C y 80°C)
- Muy baja temperatura (<30°C)

**Ventajas del Sistema Vertical**

- Instalación en poca superficie.
- Apto para varios tipos de terreno.
- Posibilidad de refrigeración tanto activa como pasiva.
- Solución apta para aplicaciones residenciales y terciarias



Doble Serpentin



Flujo Paralelo



Flujo Cruzado



Doble Serpentin



## ➔ 1º curso superior de especialización en instalaciones de suministro, distribución y evacuación de agua sanitaria en edificios

- Barcelona, 2 diciembre 2013
- Organizada por EGIBCN y Colegio Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona
- 10 asistentes
- Participación AseTUB: Módulo íntegro sobre *Redes de Saneamiento* (3h)



ESTE CURSO PROPORCIONA UN ALTO GRADO DE ESPECIALIZACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA DISTRIBUCIÓN Y EVACUACIÓN DE AGUAS EN LOS EDIFICIOS

**1er curso superior de especialización en instalaciones de suministro, distribución, evacuación de agua sanitaria en edificios** 2013

Organizado por:  
• Gremio de Instaladores de Barcelona.  
• Escuela Gremial de Electricidad y Fontanería de Barcelona.  
• Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona

Con el patrocinio y participación de:  
Roca, JUNKERS, GEBERIT, GRUNDFOS, GEP, Instalabika, italsan, STENCO, AseTUB

Con colaboraciones especiales de:  
EGIBCN, ENGINERS BCN, Ebcn

Mallorca 462 bajos, 08013 Barcelona tel.934519266 fax.934519322 egibcn@egibcn.net www.egibcn.net

## ➔ Jornada “Eficiencia energética en edificación”

- Organizada por CEOE Madrid, 25 marzo’13
- Participación: CEOE, IDAE, Mº Industria, Mº Fomento y Asociaciones sectoriales

## ➔ 40 aniversario AEAS “Un caudal de innovación”

- CSIC (Madrid), 18 marzo’13
- Participación de la Directora general del Agua, directora de salud pública, Secretario general de FEMP, CSIC, OCU, universidades,...
- Cierre: Ministro de Agricultura, alimentación y medioambiente

## ➔ Jornada Asamblea CEOE “Las reformas necesarias para salir de la crisis”

- Palacio de Congresos (Madrid), 18 junio’13
- Participación: Presidente del Gobierno, CEOE, BBVA, GESTAMP, InverGroup, Consejo Empresarial para la Competitividad.

## ➔ Jornada “ Reglamento Europeo de Productos de Construcción – CPR”

- Organizado por: Ministerio de Industria, Energía y Turismo
- Madrid, 4 junio’13 400 asistentes
- Participación: Mº Industria, Mª Fomento, AENOR, Inst. E. Torroja y CEPCO

## publicaciones y artículos

publicaciones de AseTUB (5)

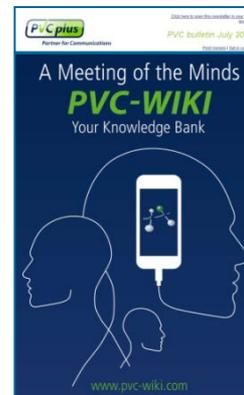
publicaciones externas (11)



- Recopilatorio comunicaciones destacadas de las 10 primeras ediciones del **Curso sobre diseño e instalación de tuberías** (Univ. Salamanca)
-  **Starke Seiten** (jun) **Volles Rohr** (carné AseTUB y experiencia Aguas de Córdoba)
-  **PVCplus Bulletin** (jul) **Running on a full tank** (Carné AseTUB y experiencia Aguas de Córdoba)
- Interempresas Dossier Tendencias Climatización (nov) **Climatización radiante-Caldera de condensación: Tándem eficiente** (También en revista digital *Climatización e Instalaciones*)
- TECNOAQUA (jul-ago) **Jornadas técnicas AEAS: innovación en la gestión urbana del agua**
- TECNOAQUA (sep-oct) **Nueva página web AseTUB**
- Varios (oct) **Firma del acuerdo de colaboración IbSTT y AseTUB** (IbSTT, AseTUB, Interempresas, Obras urbanas)



25.000 ejemplares



2.500 envíos



1.100 ejemplares



## comunicación electrónica

boletín de noticias AseTUB

nueva web AseTUB

## ➔ Boletines de noticias AseTUB

Nuevo diseño en línea con la nueva imagen de la web  
2 números en 2013

Distribuidos a más de 5.000 contactos

## ➔ Comunicaciones electrónicas

Presencia en Feria Climatización

Participación/organización jornadas

Convocatorias cursos Edificación/Obra civil

Edición InfoTUB's

Descuento publicaciones

## ➔ Blogs especializados:

Twitter

BlogPlastics.com

HidoJING.com

blogdelagua.com



**AseTUB**  
Asociación Española de fabricantes de tubos y accesorios plásticos

**Boletín Nº 10**  
Jueves, 01 Agosto 2013

**NOTICIAS ASETUB**

- Adequa (Gruco Unilite) vuelve a AseTUB
- Reducción de costes asociados a la calidad - ponencia AseTUB en las Jornadas AEAS celebradas en San Sebastián
- Primera edición del curso de diseño e instalación de sistemas de tuberías plásticas para la conducción de agua en edificios
- El carné de instalador de AseTUB se hace internacional!
- Estrenamos nueva web de AseTUB
- AseTUB firma un acuerdo de colaboración con la Asociación Ibérica de Tecnología sin Zanja (IBSTT)

**OTROS DESTACADOS**

- Nuevo Informe técnico InfoTUB "Sistemas de tuberías plásticas en redes contra incendios"
- Calendario cursos para la obtención del carné de instalador AseTUB
- International Plastic Pipe Exchange Conference. Xi'an (China) 5 - 6 Septiembre 2013

**NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD**

Relación de normas de sistemas de tuberías plásticas

Relación de productos de las empresas miembros de ASETUB certificados con la Marca de Calidad N de AENOR

**Buscador de fabricantes y productos**  
Encuentre el producto que está buscando y quién lo fabrica.

**Carné de instalador**  
Instaladores cualificados, garantía de calidad en la instalación.

**Programas de cálculo de tuberías de PVC, PE y PRV**  
AseTUB dispone de unos programas de cálculo electrónico que facilitan el cálculo mecánico de tuberías enterradas.

**Manuales técnicos**  
Manuales técnicos de tuberías de PVC, PE, PRV de embudo, de edificación,...

A efectos de lo previsto en el artículo 11 de la LOPD y el artículo 22 de la LSSICE, Udu, consiente de forma expresa la recepción de este boletín informativo; de no ser así le rogamos nos comuniqué su negativa a seguir recibiendo el mismo mediante una comunicación a la siguiente dirección de correo electrónico [info@asetub.es](mailto:info@asetub.es).

Costalada, 18 - 28028 Madrid (España) - Tel. 91 355 60 56 - [www.asetub.es](http://www.asetub.es)  
Pincha el siguiente enlace si quieres darte de baja de la lista de distribución [Baja](#)

## ➔ Nueva web AseTUB

- Modernización imagen corporativa
- Menús fáciles y más visuales
- Fácil gestión
- Twitter, Facebook, Google+

## Estadísticas julio-noviembre 2013

Nº visitas (jul - nov) **9.844**

Nº páginas totales vistas **33.724**

- visitas/mes: 1.641
- páginas/mes: 5.621
- visitas desde: 91 países

España: 79,63%

Resto: MX, PE, CO, CN, AG, DE, CL, PT, US

## Lo más visto:

- Programas de cálculo: PE /PVC / PRFV
- Manuales técnicos: Edificación / PVC / PE
- Fabricantes (buscador fabricante/producto)

## ➔ Presencia en webs otras entidades

TEPPFA, CSCAE, CEPSCO, ANAIP, IbSTT

The screenshot shows the AseTUB website interface. At the top, there is a navigation menu with items like 'Inicio', 'Productos', 'Fabricantes', 'Publicaciones', 'Formación de Instaladores', and 'Normas y Calidad'. The main content area features several images: a large pipe, water being filtered, a person working on a pipe, and a group of hands. A 'Noticias' section on the right contains text about cost reduction and energy efficiency. Below this, there are sections for 'Programas de cálculo de tuberías de PVC, PE y PRFV', 'Manuales técnicos', and 'Carné de instalador'. The footer includes a list of 'Empresas asociadas' (Agruquero, aquather, FERR+PLAST, GOF, MAS, PLASSON, PLASTIFER) and 'Miembros colaboradores' (AMIP, AENOR, CEPSCO, teppfa, conaif, IbSTT, etc.).

# Plan Promoción Marca N

- Objetivo: **mayor valoración de la marca N de AENOR** por los prescriptores/utilizadores de tuberías plásticas y una **mayor demanda de tuberías plásticas certificadas con la N.**
- **Promoción continuada** en el ámbito de la **obra civil y la edificación**, sufragada con fondos del CTC001 de AENOR.



**En 2013 se han desarrollado dos tipos de acciones:**

- **Acciones realizadas por CTC (con colaboración de AseTUB)**
  - Preparación documentación (carpeta licenciatarios, díptico mensajes, tarjetón tubos agua f/c y tarjetón tubos PE)
  - Stand en Climatización 2013
  - Stand en Salón Tecnológica del Agua (en Jornadas AEAS)
  - Visita a TRAGSA e informes preliminar y de conclusiones
- **Acciones realizadas por AseTUB (en las que participa el CTC)**
  - Ponencia compartida AseTUB-AENOR en Jornadas AEAS "Reducción costes a través de la calidad"
  - Jornada AseTUB en Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada

# Formación de instaladores

## Formación de instaladores

### Obra civil

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

### Edificación

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

# carné profesional AseTUB de instalador

2013

9 cursos

55 asistentes

nº cursos totales: 138

nº carnés: 1.360

datos ene-nov'13



## Acciones destacadas 2013

- Nuevo Registro Instalaciones Realizadas (RIR)
  - Especificación materiales
  - Especificación: SN/PN y sistema unión
  - Especificación sistemas de unión
- Internacionalización
  - Promoción internacional (CN, DE, BE, USA...)
  - Reconocimiento carné otros países (NL, DE)
- Preparación módulo de especialización montaje tuberías de PRFV

entidades colaboradoras



Afonvi



# especialización en tuberías plásticas en edificación

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

Escuela gremial de instaladores de Barcelona (EGIBCN)

36 horas de duración (curso teórico-práctico)

Manual edificación AseTUB

Material para prácticas de empresas AseTUB

Revisión preguntas examen teórico y pruebas prácticas

Curso bonificable fundación tripartita



**AseTUB**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE TUBOS Y ACCESORIOS PLÁSTICOS

Curso de especialización en  
**Diseño e instalación de sistemas de tuberías plásticas para la conexión de agua en edificios**



**3<sup>a</sup>** Convocatoria  
del 7 al 31 de octubre  
Horario: de 18:00 a 22:00



**Eibcn**  
ESCOLA GREMIAL D'INSTAL·LADORS D'ELECTRICITAT I FONTANERIA DE BARCELONA  
Mallorca 462 baixos tel:934519266 fax:934519322 egibcn@egibcn.net www.egibcn.net



# **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*,...

- ➔ **Tubos multicapa para instalaciones receptoras de gas (UNE 53008)**
  - Inst. vistas, empotradas, interiores o intemperie (ensayo intemperie).
- ➔ **Ensayo alternativo al Diclorometano - Ensayo tracción/DSC (EN 1329)**
  - Requisito tracción / Contenido mínimo PVC
- ➔ **Revisión norma EN 13476 tubos de pared estructurada**
  - Ampliación de diámetros hasta 3.000mm y corrección de errores.
- ➔ **Revisión ISO 16422 tubos PVC-O**
  - Defensa de aumento diámetros 710, 800, 900 y 1.000 mm
- ➔ **Revisión EN 124 tapas de registro**
  - Inclusión parte 5: Tapas termostables y Parte 6: Tapas termoplásticas
- ➔ **Normas armonizadas y Mercado CE**
  - Posible Mercado CE no antes de 2015Q3 (2 años coexistencia - obligatorio en 2017)
- ➔ **Normas de ensayo para productos en contacto con agua de consumo humano**
  - Comentarios a ensayo GCMS, Crecimiento microbiano,...
- ➔ **Otras normas:** Revisión EN ISO 15874, ensayo tubería PE gran diámetro, ensayo de presión en obra, CEN/TS 16591 PEX<sub>b</sub> reticulable, ...

- ➔ Código Técnico de la Edificación
  - Revisión y comentarios DB HS4 suministro de agua y HS 5 Evacuación
  - Publicación DBHE Ahorro de Energía
- ➔ Ley 8/2013 de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas
- ➔ Real Decreto de modificación del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
  - Envío de comentarios. Publicación versión consolidada (RD 1027/2007).
- ➔ Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Mercado CE.
  - Implementación CPR (anulación Directiva CPD)
  - Situación tubos y accesorios plásticos
- ➔ Proyecto Real Decreto de Productos en contacto con agua de consumo humano
  - Comentarios Borradores 1 y 2 de esquema nacional ( $\approx$  4MS's)
  - Reuniones con M<sup>o</sup> Sanidad.
  - Seguimiento trabajos UK, FR, NL, DE para convergencia de esquemas nacionales y del esquema PT
- ➔ Proyecto de Real Decreto Huella de Carbono
  - Revisión del proyecto de RD por el que se crean los registros del esquema voluntario de cálculo de HC, su reducción y compensación por absorciones de CO<sub>2</sub>.
- ➔ **Reglamentación Fuego:** proyecto de RD Reglamento instalaciones contra incendios, RD 842 clasificación de reacción y de resistencia frente al fuego.

## ➤ Seguimiento aspectos legislativos europeos sobre sostenibilidad

- Selección de proyectos legislativos de la Comisión Europea a “seguir” y elaboración de tabla de seguimiento.
- Seguimiento a más de 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.

# Actividades grupos trabajo y reuniones

3 reuniones y  
1 monográfica agua potable

1. Análisis y propuestas Legislación y Normativa nacional y europea
2. Normas armonizadas, Mercado CE y Reglamento Productos construcción
3. Reglamentación Productos en contacto con agua potable
4. Declaraciones medioambientales de producto (EPD's)
5. Plan de promoción de la Marca N de AENOR
6. Desarrollo del carné de instalador AseTUB
7. Elaboración de informes técnicos InfoTUB
8. Actualización productos Díptico AseTUB aplicación/producto/empresa

3 reuniones y  
1 monográfica agua potable

1. Seguimiento legislación y normativa nacional y europea
2. Declaraciones medioambientales de producto (EPD'S)
3. Preparación participación AseTUB en Climatización'13
4. Preparación cursos de especialización AseTUB para instaladores de tuberías plásticas en edificación
5. Participación en otros cursos y jornadas
6. Jornadas en asociaciones instaladores y colegios profesionales
7. Elaboración de informes técnicos InfoTUB
8. Plan Promoción tuberías plásticas certificadas (Plan N)

3 reuniones

1. Contactos con fabricantes/sistemistas
2. Preparación presentación AseTUB en Foroclima (Climatización'13)
3. Colaboración con Agencias de Eficiencia Energética
4. Elaboración dossier informativo obras destacadas
5. Elaboración informes técnicos InfoTUB
6. Preparación participación en Congreso Geotermia de Galicia (2014)
7. Seguimiento actividades EU-RAY/EHI