



 **EVE** Eite Vasco de la Energía
 **IDAE** Instituto para Diversificación y Ahorro Energético
 **Eraikal**

 **Instagi**
 GIPUZKOAKO INSTALATZAILE ETA MANTENTZAILAEN ENPRESEN ELKARTEA
 ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INSTALADORES Y MANTENEDORES DE GIPUZKOA



GIPUZKOAKO INSTALATZAILE ETA MANTENTZAILAEN ENPRESEN ELKARTEA
 ASOCIACIÓN EMPRESARIAL DE INSTALADORES Y MANTENEDORES DE GIPUZKOA

COLABORAN/
LAGUNTZAILEAK:




“JORNADA INSTALACIONES INTERIORES DE AGUA DB-HS4 Y UNE 149201”
 Miércoles, 11 de noviembre 2009 · 16:00h.

KURSAAL · DONOSTIA

“URAREN DB-HS4 ETA UNE 149201 BARNE-INSTALAZIOEN JARDUNALDIA”
 2009ko azaroaren 11n, asteazkena, 16:00etan.

INSTAGI tiene el placer de invitarle
a la jornada "INSTALACIONES INTERIORES DE AGUA DB-HS4 Y UNE 149201"
que tendrá lugar el día 11 de noviembre de 2009
a las 16:00 h., en el Palacio Kursaal de Donostia.

PROGRAMA

- 16:00 h.** Recepción, acreditación y entrega de documentación.
- 16:30 h.** Apertura y presentación de la jornada a cargo de D. Oscar Zabala Director de Energía y Minas del Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco.
- 16:45h.** · Condiciones de calidad del agua suministrada a los usuarios.
Elementos complementarios a instalar en las instalaciones actuales y en las futuras.
· Los tratamientos de agua. ¿Deben ser abordados en las instalaciones, en la distribución municipal o en el consumo?
Ponentes: D. Xabier Arcelus (Jefe Area de abastecimiento de Aguas de Añarbe)
D^a Itziar Larumbe (Jefe Area Control de Calidad de Aguas del Añarbe)
- 17:15 h.** · El C.T.E. en las Instalaciones individuales en el consumo de agua.
· Relación entre las Ordenanzas Reguladoras de las Empresas Suministradoras de agua y el C.T.E.
· Las nuevas formas de medición en el presente y en el próximo futuro.
Ponentes: D. José Andrés Rodrigo (Jefe Dpto. Obras y Redes- Aguas de Txingudi)
D. Txema Ruiz (Ingeniero Técnico- Asesor Técnico de Instagi)
- 17:45 h.** Descanso
- 18:00 h.** · Tramitación de Instalaciones interiores de agua.
· Categorías de las instalaciones y documentaciones a realizar en cada caso.
Ponente: D. Jose Angel Cachorro (Jefe del Servicio de Energía del Departamento de Industria del Gobierno Vasco).
- 18:30 h.** Dimensionamiento de las instalaciones de distribución de agua fría y caliente en edificios.
· Criterios de diseño de los posibles tipos de instalación
· El C.T.E. y las Ordenanzas Reguladoras de las Empresas Suministradoras de agua, vistas desde el lado del Instalador.
Ponente: Ricardo García San José (Ingeniero Industrial- Director de Factor 4)
- 19:30 h.** Coloquio
Moderador: Javier López Larrinaga, Delegado de Industria en Guipúzcoa
- 19:45 h.** Clausura de la jornada a cargo de D. Carlos Cestero vicepresidente de Instagi.

Colabora: EVE - IDAE
ERAIKAL



INSTAGI atsegin handiz gonbidatzen zaitu
2009ko azaroaren 11n, asteazkenarekin, 16:00etan
Donostiako Kursaal Jauregian izango den
"URAREN DB-HS4 ETA UNE 149201 BARNE-INSTALAZIOEN" jardunaldira.

EGITARAUA

- 16:00 h.** Harrera, akreditazioa eta dokumentazioa eman.
- 16:30 h.** Irekiera eta jardunaldiaren aurkezpena Oscar Zabala jn., Eusko Jauritaritzako Industria, Merkataritza eta Turismo Saileko Energia eta Meategietako Zuzendariaren eskutik.
- 16:45h.** · Erabiltzaileei hornitutako uraren kalitate baldintzak. Egungo eta etorkizun hurbileko instalazioetan instalatzeko dauden elementu osagarriak.
· Uraren tratamenduak. Instalazioetan, udal banaketan edo kontsumoan heldu behar zaie?
Hizlariak: Xabier Arcelus jn. (Añarbeko uren horniketa saileko burua)
Itziar Larumbe jn. (Añarbeko uren kalitate kontrol saileko burua)
- 17:15 h.** · C.T.Ea banakako instalazioetan uraren kontsumoan.
· Uraren Hornitzaile diren Enpresen Ordenantza Arautzaileen eta C.T.Eren arteko harremana.
· Gaur egungo eta etorkizun hurbileko neurtzeko era berriak.
Hizlariak: José Andres Rodrigo jn. (Sare eta Obra burua- Txingudiko Urak)
Txema Ruiz jn. (Ingeniari Teknikoa- Instagiren aholkulari teknikoa)
- 17:45 h.** Atsedena.
- 18:00 h.** · Instalazioen tramitazioa.
· Instalazioen kategoriak eta kasu bakoitzean egin beharreko dokumentazioak.
Hizlaria: Jose Angel Cachorro jn. (Industria saileko energia zerbitzuko burua).
- 18:30 h.** Eraikuntzetan ur hotz eta beroaren banaketako instalazioen dimentsionamendua
· Instalazio posibleen diseinu irizpideak.
· C.T.Ea eta Uraren Hornitzaile diren enpresen ordenantza arautzaileak instalatzailearen ikuspuntutik.
Hizlaria: Ricardo García San José (Industri ingeniaria -Factor 4ko zuzendaria)
- 19:30 h.** Mahai-ingurua
Moderatzailea: Javier López Larrinaga, Gipuzkoako Industria ordezkaria
- 19:45 h.** Jardunaldiaren itxiera Instagiko lehendakariorde Carlos Cestero jaunaren eskutik.

Laguntzaileak: EVE - IDAE
ERAIKAL