

IZENA EMATEKO ORRIA

NORI Nekane Sadaba

A

NORK

DE

ENPRESA

EMPRESA

HELBIDEA

DIRECCIÓN

POSTA KODEA

CÓDIGO POSTAL

E-MAILA

E-MAIL

HOJA DE INSCRIPCIÓN

FAX 94 600 23 24

FAX

FAX

FAX

TELEFONOA

TELEFONO

UDALHERRIA

CIUDAD

IFK

NIF

DATA

FECHA

URAREN BERRERABILPENA HIRIGINTZA-PLANIFIKAZIOAN ETA HORREN DISEINUAN: HIRI JASANGARRI BATERANTZ REUTILIZACIÓN DEL AGUA EN LA PLANIFICACIÓN Y DISEÑO URBANÍSTICO: HACIA LA CIUDAD SOSTENIBLE



2011ko apirilaren 7an / 7 de abril de 2011
GAIKER-IK4 • ZAMUDIO

NORI ZUZENDUTA DAGO

- Ur-ingeniaritzei, eraikitzaileei, arkitekto, paisajistei, ur-kudeaketan diharduten enpresei, sistemen fabrikatzaileei (hodiak, telekontrola, ponpak, deposituak...) teknologia garatzaileei, zentro teknologikoei, administrazioei, erabiltzaileei (hotelak, jabekideen erkidegoak...).

HELBURUAK

- Hirigintza-eremuan egiten den uraren berrerabilpenaren ikuspegia ematea.
- Uren berrerabilpena planteatzean kontuan eduki beharreko irizpideak ezartzea.
- Egun merkatuan hirigintzan dauden uren berrerabilpenerako hainbat tratamendu-sistema, gallu eta instalazio aurkeztea.
- Sektorearen garapenak eta joerak erakustea.
- Kasu praktikoak eta negozio aukerak identifikatzea hirigintzan uren berpizterako eta berrerabilpenerako.
- Hirigintzan dauden uren kudeaketa jasangarrirako hainbat agenteren arteko eztabaida sustatzea.

DIRIGIDO A

- Ingenierías del agua, constructores, arquitectos, paisajistas, empresas responsables de la gestión del agua, fabricantes de sistemas (tuberías, telecontrol, bombas, depósitos,...), desarrolladores de tecnologías, centros tecnológicos, administraciones, usuarios (hoteles, responsables de comunidades de propietarios,...), etc.

OBJETIVOS

- Dar una visión de la situación actual de la reutilización de aguas en el campo del urbanismo.
- Establecer los criterios a tener en cuenta a la hora de plantear la reutilización de aguas.
- Presentar los diferentes sistemas de tratamiento, dispositivos e instalaciones para la reutilización del agua en urbanismo actualmente existentes en el mercado.
- Mostrar los nuevos desarrollos y tendencias en el sector.
- Identificar casos prácticos y oportunidades de negocio en el campo de la regeneración y reutilización de aguas en urbanismo.
- Fomentar el debate entre los diferentes agentes involucrados en un proceso de gestión sostenible del agua en urbanismo.

☐ Bai, "Uraren berrerabilpena hirigintza-planifikazioan eta horren diseinuan: hiri jasangarri baterantz" izeneko jardunaldira joan nahi ditut.

KUOTA

95€ (BEZ barne). GAIKER Fundazioko kideei %15eko deskontua egingo zaie.

ORDAINTZEKO MODUA

Taloi izenduna edo banku transferentzia (BBK 2095-0621-80-2064009673). Beharrezkoa da taloiaren kopia edo transferentziaren ordainagiria eranstea izena emateko orriari. (Izena eman ondoren atzera eginez gero, jardunaldia hasi baino gutxienez 2 egun lehenago egin bada, ordaindutakoaren %90 berreskuratzeko eskubidea egongo da).

INFORMAZIOA ESKATZEKO ETA IZENA EMATEKO

Informazio gehiago jasotzeko eta izena emateko GAIKER-IK4rengana jo dezakezu. Tfnoa: 94 600 23 23 - Fax.- 94 600 23 24. E-mail eventos@gaiker.es
Kontaktua: Nekane Sadaba.

Abenduaren 13ko 15/1999 Lege Organikoaren arabera, izena emateko eskuratzen diren datuak GAIKER-IK4ek zentroari eta bere jardueri buruzko informazioa bidaltzeko baino ez ditu erabiliko.

☐ Sí, asistiré a la Jornada "Reutilización del agua en la planificación y diseño urbanístico: hacia la ciudad sostenible".

KUOTA

95€ (IVA incluido). A los Miembros de la Fundación GAIKER se les aplicará un descuento del 15%.

FORMA DE PAGO

Talón nominativo o transferencia bancaria (BBK 2095-0621-80-2064009673). Es necesario adjuntar copia talón o justificante de pago al boletín de inscripción. (Cancelaciones efectuadas 2 días antes del comienzo de la jornada, tendrán una devolución del 90% de la inscripción).

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Para cualquier información adicional y para la realización de inscripciones, dirigirse a GAIKER-IK4. Tfno.: 94 600 23 23 - Fax.- 94 600 23 24. E-mail eventos@gaiker.es
Contacto: Nekane Sadaba.

De acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999 de 13/12, los datos proporcionados para la inscripción solamente serán utilizados por GAIKER-IK4 para envío de información del Centro y de sus actividades.

Ur eskasia, desoreka hidrikoak eta aldaketa klimatikoa dira milurteko honen arazorik larriena Ingurumenerako Nazio Batuetako Programak esaten duenaren arabera (PNUM). Hori horrela jarraitzekotan, 2025 urterako munduko populazioaren erdiak ur-eskasiaren arazoak sufrituko ditu.

Gero eta populatuago dauden hirien kalitate oneko ur-eskaria intentsiboagoa izango da; hori horrela, uren gainera presioa handiagoa izango da. UNICEFen eta OMEnen txostenek adierazten dutenaren arabera, hiri batean bizi den pertsona batek 250 litro ur kontsumitzen ditu batez beste. Kontsumo horren erdia kalitate gorena duen urik behar ez duten jardueretan xahutzen da: komunean, garbigailuan, garbiketa orokorrean edo ureztatzean.

Argitaratutako araudiak eta azken urteotako aurrerapen teknologikoei esker, eta ur-tratamendu sistemei dagokionez (mintz-teknologia, ozonizazioa, UV argi bidezko desinfekzioa), Espainiako uren berrerabilpenerako estrategien garapenari lagundu die. Zentzu horretan, uren kontsumoa murrizteko gehien aurreratuta dauden teknologiek, tratamendua eta birpiztea, berrerabilpena eta birziklapena rol garrantzitsua izango dute datorren urteetan.

●● Introducción

La escasez del agua y los desequilibrios hídricos, junto con el cambio climático, se postulan como los problemas más acuciantes de este milenio según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUM). De continuar la tendencia actual, en el año 2025 la mitad de la población mundial sufrirá problemas por falta de agua.

La demanda intensiva de agua de buena calidad desde ciudades, cada vez más pobladas, ejerce una creciente presión sobre las fuentes de agua. De acuerdo con los informes de UNICEF y OMS, una persona que vive en una ciudad utiliza un promedio de 250 litros de agua al día. La mitad de dicho consumo se destina al inodoro, la lavadora, la limpieza general o el riego, actividades para las que no se necesita agua de la máxima calidad.

La abundante reglamentación existente, junto con el avance tecnológico de los últimos años, en lo que respecta a los sistemas de tratamiento de aguas (tecnología de membranas, ozonización, desinfección por luz UV), ha contribuido al desarrollo de estrategias de reutilización de aguas en España. En este sentido, las tecnologías más avanzadas para la reducción del consumo, el tratamiento y regeneración, la reutilización y reciclado del agua están llamadas a cumplir un papel relevante en los próximos años.

Egitaraua



Programa

9:30 Ongi etorria / GAIKER-IK4

Hasierako hitzaldia

9:45 ARKITEKTURA BIONIKOA: "Shanghai BE-BIONIC City Tower" (Jose Enrique García / Cervera & Pioz)

Egundo lege-esparrua

10:45 Uren berrerabilpenaren osasun- eta kalitate-eremuak (Miquel Salgot / Bartzelonako Unibertsitatea)

Teknologien eta garapenaren berrikuntza

11:05 Hirigintza-uren tratamendurako eta berpizterako garapenak (Ana Urkiaga / GAIKER-IK4)

11:25 Ur-hondakinak arazteko teknologia elektrokimiken aplikazioa (Francisca Olmo / CYCLUS)

11:45 Cenit TEcoAgua proiektua: uren ziklo integralerako teknologia jasagarrien garapena (Gonzalo Martínez / BEFESA)

12:05 Atsenedia-kafea

12:20 XXI. mendeko hirigintzaren saneamenduen eta arazketaren erronkak (José Moro / EPTISA)

12:40 Hornikuntza, hiri-saneamendua eta arkitektura jasagarria. Plataforma tecnológica española del agua (Gonzalo Martínez / Plataforma Tecnológica Española del Agua)

13:00 1620/2007 E.D.-an ezarritako erabilaren araberako aplikazio-lerroak eta horien kostuak (Raquel Iglesias / CEDEX)

13:20 Lunch-a

Mahai-ingurua

14:30 Birsortutako ur-horniketaren esperientziak (URA)

14:45 Ur gris berrerabilpen ekonomikoak eta ingurumenekoak (Gorka Retolaza / HBIO)

15:00 IDAGWA. Kirol-instalazioen baliabide hidrikoen kudeaketa jasagarria (José Nieto / Poligrás)

15:15 Birsortutako uren kalitatearen kontrola eta kudeaketa jasagarria (Ignacio Jiménez / Hach Lange)

15:30 Eztabaida: Sistema zentralizatuak edo sistema deszentralizatuak (L1), egungo lege-esparruaren inplikazioak eta kontsiderazioak eta etorkizunerako irtenbide teknologikoak garatzea

9:30 Bienvenida / GAIKER-IK4

Ponencia inaugural

9:45 ARQUITECTURA BIÓNICA: "Shanghai BE-BIONIC City Tower" (Jose Enrique García / Cervera & Pioz)

Marco legislativo actual

10:45 Aspectos sanitarios y de calidad en la reutilización de aguas (Miquel Salgot / Universidad de Barcelona).

Innovación en tecnologías y desarrollos

11:05 Desarrollos en el tratamiento y regeneración de aguas en urbanismo (Ana Urkiaga / GAIKER-IK4)

11:25 Aplicación de tecnologías electroquímicas para la depuración de aguas residuales (Francisca Olmo / CYCLUS)

11:45 Proyecto Cenit TEcoAgua: Desarrollo de tecnologías sostenibles para el ciclo integral agua (Gonzalo Martínez / BEFESA)

12:05 Pausa café

12:20 Retos del saneamiento y depuración urbano en el siglo XXI (José Moro / EPTISA)

12:40 Abastecimiento, saneamiento urbano y arquitectura sostenible. Plataforma Tecnológica Española del Agua (Gonzalo Martínez / Plataforma Tecnológica Española del Agua)

13:00 Líneas de tratamiento a aplicar en función de los usos establecidos en el R.D. 1620/2007 y sus costes asociados (Raquel Iglesias / CEDEX)

13:20 Lunch

Mesa redonda

14:30 Experiencias en el abastecimiento de aguas regeneradas (URA)

14:45 Ventajas económicas y medioambientales de la reutilización de aguas grises (Gorka Retolaza / HBIO)

15:00 IDAGWA. Gestión sostenible de los recursos hídricos en las instalaciones deportivas (José Nieto / Poligrás)

15:15 Gestión sostenible y control de calidad de aguas regeneradas (Ignacio Jiménez / Hach Lange)

15:30 Debate: Sistemas centralizados o descentralizados, implicaciones y consideraciones del actual marco legislativo y desarrollo de soluciones tecnológicas para el escenario futuro