



Del 15 al 17 de noviembre de 2016
www.iwaterbarcelona.com

El salón propone un nuevo paradigma para afrontar la cada vez mayor escasez de recursos hídricos

Iwater aporta negocio, conocimiento y proyección internacional al sector del agua

Del 15 al 17 de noviembre, Fira de Barcelona organiza la primera edición de Iwater, un evento que reúne en una única plataforma negocio, conocimiento y networking para los agentes vinculados al ciclo integral del agua. El salón –a través de su oferta comercial y actividades– aborda desde la innovación, la tecnología y la sostenibilidad retos como la gestión eficiente del agua, la reutilización, el estrés hídrico y escasez de recursos, la financiación de infraestructuras o los nuevos modelos de colaboración público-privada. Asimismo, Iwater incorpora un estratégico componente internacional, alineado con los intereses de la industria, que contribuirá a la proyección exterior de las firmas españolas.

En su primera edición, Iwater cuenta con la presencia confirmada de 127 expositores de 10 países, entre ellos importantes operadoras, ingenierías, constructoras y entidades públicas, así como empresas con soluciones para la captación, tratamiento, distribución, transporte, almacenaje, saneamiento, depuración, reutilización, riego, gestión y consumo de agua para uso agrícola, urbano, industrial o doméstico. Algunas de las firmas participantes son: Aigües de Barcelona- Agbar, Aqua Ambient Ibérica, Aqualia, AVK Válvulas, Azud, Bermax, Blupura, Canal de Isabel II, Canaletas, Chiemivall, Contazara, Copersa, Culligan, Danfoss, Ebara, Espa, Hanna Instruments, Hawle, ITC, Kamstrup, Krypton Chemical, Kurita, Likitech, Panatec, Oxidine Water Technology, Regaber, Remosa, Sofrel, Sorigué, SUEZ, Waterologies o Xylem. Además de España, exponen empresas de Dinamarca, Italia, Portugal, Austria, Alemania, Turquía, Francia, Brasil y Marruecos.

El presidente del comité organizador de Iwater y vicepresidente ejecutivo de SUEZ a cargo de la actividad de agua en Europa, Ángel Simón, destaca las altas expectativas que ha generado el salón: “*será una cita crucial para el sector, en la que se presentarán novedades y conocimiento compartido con impacto directo en la gestión y en la capacidad de dar respuesta a los retos del agua. También ayudará a la proyección exterior de las empresas españolas del sector, especialmente en el área mediterránea y también en Iberoamérica*”.

En este sentido, Iwater se propone dinamizar especialmente el negocio y crecimiento de las empresas del ciclo integral del agua en el mercado nacional atrayendo a profesionales y actores de los principales sectores usuarios. Al mismo tiempo, Iwater ha identificado mercados prioritarios en el exterior para poner en valor la I+D+i, el know-how y la excelencia de las firmas españolas. Para ello, ha seleccionado e invitado directamente a un centenar de usuarios industriales y empresariales con proyectos concretos de inversión, consultores, operadores de agua, distribuidores, instaladores y representantes institucionales y de organismos con responsabilidad en la gestión de recursos hídricos de 20 países. Está confirmada la asistencia de

El nuevo salón se celebrará del 15 al 17 de noviembre en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona

Incluirá el Fórum Iwater en el que 80 expertos debatirán los retos de la gestión futura del agua

Mostrará la última tecnología e innovación aplicada a las diferentes fases del ciclo integral del agua

profesionales de alto nivel y delegaciones de Colombia, México, Brasil, India, Israel, Italia, Marruecos, China y Dinamarca, entre otras.

Iwater ocupará el pabellón 1 del recinto de Gran Via y se celebrará simultáneamente con tres eventos de marcada internacionalidad con los que compartirá sinergias y visitantes venidos de todo el mundo: Smart City Expo World Congress dedicado a las ciudades inteligentes, la European Utility Week, centrada en energía y suministros y la Circular Economy European Summit sobre economía circular.

El futuro de la gestión del agua

En sus actividades, Iwater tratará las claves que marcarán la futura gestión del agua en áreas con elevado estrés hídrico. Destaca el Fórum Iwater, un espacio de conferencias y debate en el que participarán unos 80 expertos nacionales e internacionales, entre ellos el científico estadounidense y cofundador del Pacific Institute de Oakland (California), Peter Gleick, quien pronunciará la conferencia inaugural sobre una nueva manera de “pensar” el agua: “Soft Path Water”.

En el Forum Iwater se analizarán las claves del nuevo paradigma para la gestión integral del ciclo del agua. Se hablará de la resiliencia para hacer frente a los efectos del cambio climático como la desertificación, la sequía o las inundaciones; de gobernanza para estructurar modelos de gestión eficaces e integradores; y de financiación para encontrar alternativas de inversión que permitan renovar y modernizar las infraestructuras. También se reivindicará el valor real del agua y su impacto en la economía y el desarrollo de la sociedad, así como su papel clave en el medioambiente.

Hubs de innovación y tecnología

El Inno Hub aglutinará proyectos de I+D+i y promoverá el contacto y la transferencia de conocimiento entre empresas, centros tecnológicos y universidades, dedicando una especial atención a la compra pública innovadora, la financiación de la I+D, y la formación dual. Incluirá también un encuentro entre emprendedores e inversores. Mientras en el TechHub presentarán soluciones punteras expuestas en el salón, además de ejemplos de buenas prácticas en eficiencia energética, riego, gestión del agua en smart cities, en edificios y zonas residenciales o en sectores industriales, y se darán a conocer los planes de inversión pública en agua de varios países.

Además, para visualizar y reconocer la última innovación, el 16 de noviembre se entregarán los Premios Iwater al mejor producto, investigación e idea expuestos en el salón y se concederá un galardón especial a la mejor iniciativa solidaria en el ámbito del agua.

Asimismo, Iwater compartirá con Smart City Expo World Congress, el Brokerage Event organizado por Accio a través del cual se llevarán a cabo reuniones bilaterales entre pymes, centros tecnológicos, universidades, entidades y representantes de ciudades de más de 40 países para establecer acuerdos de colaboración empresarial o transferencia tecnológica.

Como complemento, Iwater ofrece la posibilidad a los profesionales asistentes de visitar infraestructuras de referencia en la gestión del ciclo integral del agua como la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Prat de Llobregat que incluye una estación de regeneración de agua (ERA) para la recarga de acuífero; el centro de control de la empresa municipal Barcelona Cicle del Agua, SA (BCASA), y el depósito de retención de aguas pluviales del parque Joan Miró de Barcelona; la desalinizadora de la conca del Llobregat, o la estación de tratamiento de agua potable (ETAP) de Abrera, entre otras.

Por otro lado, Iwater acogerá varios eventos invitados como la Jornada Smart Water & Smart Cities organizada por la Fundación We are Water que pondrá el foco en México y Centroamérica; la jornada sobre el proyecto R3Water sobre los últimos avances tecnológicos para la regeneración de aguas, recuperación de productos de valor y uso eficiente de los recursos en el tratamiento de aguas residuales urbanas; y la conferencia del centro tecnológico CEIT-IK4 sobre soluciones ecoinnovadoras en el sector del agua. Finalmente la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamientos (AEAS), Aqua España, y la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA) celebrarán reuniones y actos propios en el marco del salón.

Iwater cuenta con el respaldo sectorial de las principales asociaciones profesionales del sector del agua en España y ha sumado también el decisivo apoyo de la International Water Association, IWA, entidad global con presencia en 130 países que promueve el conocimiento y la investigación para solucionar los problemas del agua desde la sostenibilidad. Esta organización reconoce a Iwater como el evento de referencia para el sector en España.

Barcelona, noviembre de 2016



Del 15 al 17 de noviembre de 2016
www.iwaterbarcelona.com

Ficha técnica

Iwater 2016, Salón Internacional del Ciclo Integral del Agua

Fechas

Del 15 al 17 de noviembre de 2016

Horario

De 9.00 a 19.00h

Ubicación

Pabellón 1. Recinto de Gran Via de Fira de Barcelona.
Av. Joan Carles I n.58-64. 08909 L'Hospitalet de Llobregat

Edición

1^a

Periodicidad

Bienal

Carácter

Profesional

Precio de la entrada (*)

100 euros (*válida sólo para la zona de exposición durante 3 días*)

250 euros (*válida para la zona de exposición y 1 día del Fórum Iwater*)

450 euros (*válida para la zona de exposición y 3 días del Fórum Iwater*)

(*) Estos pases permiten acceder, además, a las zonas de exposición comercial de Smart City Expo World Congress y de la Circular Economy European Summit en el Pabellón 2

Número de expositores

127 de 10 países

Superficie ocupada

3.200m² netos

Sectores

- . Captación, tratamiento y almacenaje
- . Consultoría, ingeniería e infraestructuras
- . Distribución, saneamiento y depuración
- . Regadío, agricultura e industria
- . Control y medición, servicios IT
- . Ciencia, investigación y desarrollo

Actividades

- **Fórum Iwater:** Congreso que abordará las claves de la futura gestión del agua desde los ejes de la resiliencia, gobernanza y financiación. **33 sesiones, 6 mesas redondas y 80 ponentes.**
- **InnoHub:** Espacio que avanza la I+D del sector. Presentaciones, conferencias, casos de éxito, encuentro de emprendedores e inversores, formación dual y networking
- **TechHub:** Espacio sobre la aplicación de soluciones y tecnología a la gestión eficiente del agua en ámbitos como el riego, smart cities, edificios y zonas residenciales. Análisis de contexto y casos de éxito en agua y salud ambiental, economía circular, reutilización. Presentación de planes de inversión pública en agua de varios países.
- **Brokerage Event** (*compartido con Smart City Expo World Congress*). Reuniones bilaterales para establecer acuerdos de colaboración empresarial o transferencia tecnológica.
- **Encuentros de negocios con compradores internacionales**
- **Entrega de Premios** (*16 de noviembre*) al mejor producto, innovación, proyecto e iniciativa solidaria en el sector del agua
- **Visita guiada a infraestructuras del área metropolitana**
 - Estaciones depuradora de aguas residuales (EDAR) y de regeneración de agua (ERA) del Prat de Llobregat para la recarga de acuífero.
 - Centro de control del Ciclo del Agua de Barcelona y depósito de retención de aguas pluviales del Parque Joan Miró
 - Desalinizadora de la conca del Llobregat (Prat de Llobregat)
 - Estación de tratamiento de agua potable (ETAP) de Abrera
 - Balsas de recarga de acuífero de Sant Vicenç dels Horts

Eventos invitados

- Jornada Smart Water & Smart Cities organizada por la Fundación We are water
- Jornada del proyecto R3Water sobre los últimos avances tecnológicos para la regeneración de aguas
- Conferencia del centro tecnológico CEIT-IK4 sobre soluciones ecoinnovadoras en el sector del agua
- Reuniones de las comisiones de depuración y aguas residuales de la Asociación Española de Abastecimiento de agua y saneamiento (AEAS)
- Asamblea de socios de AquaEspaña
- Reunión de la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA)

Organiza

Fira de Barcelona

Con el apoyo global de

IWA (International Water Association)

Presidente del comité organizador

Ángel Simón, vicepresidente ejecutivo de SUEZ a cargo de la actividad de agua en Europa

Directora

Delphine Romeu

Relación con medios

Maria Dolores Herranz

Tel. 93 233 25 41

mdherranz@firabarcelona.com

Web

www.iwaterbarcelona

Acreditaciones de prensa

Presenciales durante los días de celebración de la feria en sala de prensa del recinto de Gran Via. Permiten acceder a Smart City Expo World Congress y a la Circular Economy European Summit



Del 15 al 17 de noviembre de 2016
www.firabarcelona.com

El científico estadounidense Peter Gleick pronunciará la conferencia inaugural “Soft path for Water”

El Fórum Iwater debate las claves para avanzar en la gestión eficiente y sostenible del agua

Una de las actividades centrales del nuevo salón Iwater de Fira de Barcelona será el Fórum Iwater, un espacio de conferencias y debate sobre las claves de la gestión futura del agua en áreas con elevado estrés hídrico. Participarán cerca de 80 expertos nacionales e internacionales, entre los que destaca el científico estadounidense cofundador del Pacific Institute de Oakland en California, Peter Gleick, quien pronunciará la conferencia inaugural y presentará un nuevo enfoque para hacer frente a los retos del agua en el siglo XXI, basado en medidas de ahorro, reutilización y mejora de la eficiencia en la gestión del ciclo integral del agua, infraestructuras de proximidad, protección del entorno y economía inteligente.

En el Fórum Iwater confluyen la resiliencia, la gobernanza y la financiación como los tres grandes ejes que permitirán avanzar en la gestión del agua a medio plazo y garantizar su futuro. Durante tres días (15-17 de noviembre) se celebrarán en el marco del evento 30 sesiones y 8 mesas redondas. En palabras de Ángel Simón, presidente de Iwater y vicepresidente ejecutivo de SUEZ a cargo de la actividad de agua en Europa, este fórum “*será el espacio idóneo para reivindicar el concepto del “valor real del agua”, como un elemento básico para el funcionamiento de la sociedad y un actor económico esencial para el crecimiento sostenible*”.

Según la OCDE el 40% de la población mundial vive en zonas de estrés hídrico y la demanda de agua se incrementará un 55% en el año 2050. Para afrontar la escasez de recursos hídricos, se requieren fórmulas que modifiquen las formas de consumo y fomenten la reutilización del agua para usos urbanos, industriales o agrícolas. Al mismo tiempo, se necesitan sistemas de gobernanza flexibles adaptados a cada territorio y a cada momento que integren a todos los actores sociales, sectoriales e institucionales implicados en el ciclo del agua. También resulta imprescindible acceder a nuevas vías de financiación para renovar y modernizar las infraestructuras de abastecimiento y saneamiento. Todo ello se abordará en profundidad en el Fórum Iwater.

La directora general del Agua del Ministerio de Agricultura, Medio Ambiente y Alimentación, Liana Sandra Ardiles, junto a la directora general adjunta de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, Joanna Drake, abrirán el Fórum en el que intervendrán como ponentes representantes de la administración pública, académicos y profesionales de la gestión del agua de diferentes países. Por su parte, la visión local y los retos del sector del agua en España se tratarán en diferentes mesas redondas en las que participarán expertos, empresas, asociaciones y entidades nacionales.

Las sesiones versarán sobre la resiliencia, gobernanza y financiación del agua

Se reivindicará el “valor real del agua” y su papel en el desarrollo social, económico y medioambiental

Intervendrán representantes de la administración, académicos, empresas y gestores del agua de diferentes países

Se analizarán cuestiones sobre el valor real del agua; la resiliencia urbana; el partenariado público-privado; la regulación; la financiación de infraestructuras; el coste de la no-sostenibilidad; retos y oportunidades y reutilización potable y no potable. Al final de cada día, el profesor experto en hidráulica urbana y director del Instituto Tecnológico del Agua, Enrique Cabrera, expondrá las principales conclusiones de los temas tratados en las diferentes sesiones celebradas.

Resiliencia, gobernanza y financiación

Varias ponencias del Fórum Iwater se centrarán en la resiliencia, es decir, la capacidad de sobreponerse y controlar situaciones adversas como la desertificación, las sequías e inundaciones, y su aplicación a la gestión del agua en las ciudades, la agricultura y la industria, los tres ámbitos que más consumen este recurso. En este sentido, el director de Producción de Agua en el Condado de Orange (California, EE.UU). Mehul Patel, expondrá la experiencia de la reutilización potable indirecta que allí están llevando a cabo; el profesor, economista y político, Jaime Lamo de Espinosa, presentará la visión de la agricultura; y expertos de las escuelas de ingeniería civil de París y Lisboa, así como, de la Dirección General del Agua del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente se centrarán en la resiliencia de las ciudades del sur de Europa y de la cuenca del Mediterráneo. Se expondrán los casos de cómo aplican la resiliencia ciudades como Barcelona, Lisboa, París.

Para garantizar el suministro de agua en cantidad y calidad suficiente será imprescindible establecer sistemas de gobernanza capaces de coordinar los diferentes actores implicados. Para ello, en el Fórum Iwater se contrapondrán sistemas con un predominio de la gestión privada, con sistemas de gestión pública y se analizará el modelo mayoritario actualmente vigente en España, de carácter mixto. También se abordará la cuestión de la regulación, con ejemplos como Reino Unido, Portugal e Italia, que optan por un regulador central único, en contraposición al modelo de mercado carácter local de nuestro país.

En este apartado destacan las intervenciones del director general de la Asociación Danesa de Agua y Saneamiento, Carl-Emil i Larsen; el presidente de la Asociación Europea de Reguladores WAREG, Alberto Biancardi; y el expresidente de la Entidad Reguladora de los Servicios de Aguas y Residuos de Portugal, ERSAR, Jaime Melo Baptista, entre otros.

Finalmente, el debate en Iwater también versará sobre cómo plantear nuevas fórmulas de financiación para sufragar tanto la renovación de infraestructuras obsoletas como la construcción de otras nuevas. Así, se presentarán las posibilidades de la inversión público-privada y la diversidad de propuestas de financiación aplicadas en infraestructuras de otros países, principalmente Latinoamérica, además de Marruecos y la India. Como ponentes destacados figuran el director de Medioambiente de la OCDE, Xavier Leflaive, y el director adjunto de la CAF (Banco de Desarrollo de América Latina), Gonzalo de Castro.

El coordinador científico del programa y presidente de la Plataforma Tecnológica Europea del Agua, Tomas Michel señala un cuarto reto para mejorar la gestión del ciclo integral del agua que se suma a la resiliencia, la gobernanza y la financiación: *“convertir el agua en un elemento más de la economía real, reconociendo su valor real y preocupándonos de cubrir las necesidades de las personas (en las ciudades), de la producción de alimentos (en la agricultura) y de las fábricas (en la industria).”*. *“Para ello es necesario que territorios y usuarios dejen de competir por el agua, para pasar a invertir y colaborar en nuevas relaciones donde todos ganan”*, concluye Michel.

El Forum Iwater cuenta con el apoyo de la International Water Association, IWA, entidad global que promueve el conocimiento y la investigación para solucionar los problemas del agua desde la sostenibilidad.

Barcelona, noviembre de 2016



Del 15 al 17 de noviembre de 2016
www.iwaterbarcelona.com

Conferencia inaugural Fórum Iwater

Peter Gleick
Presidente emérito y científico jefe del Pacific Institute (EE.UU.)

El valor del agua: The Soft Path for Water

15/11/2016 | 10.00h. Recinto de Gran Via, Pabellón 1, Sala Forum

Científico norteamericano experto en temas relacionados con el agua y el cambio climático. Miembro de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos. Presentado como "un visionario sobre el medio ambiente" por la BBC, y como "una de las 15 personas que el próximo presidente de EE.UU. debería escuchar" por *Wired Magazine*.

Cofundador en 1987 del Pacific Institute en Oakland, California, una de las organizaciones no gubernamentales independientes más innovadoras que investigan los desafíos mundiales del agua dulce. Actualmente es presidente emérito de esta entidad.

Su trabajo se ha centrado principalmente en el impacto del cambio climático en los recursos hídricos, el agua sostenible, el derecho humano al agua y los conflictos por el agua. También ha estudiado el creciente fenómeno del agua embotellada.

Pionero a la hora de utilizar el concepto "Soft path for water". Según Gleick, en materia de agua se puede proceder de dos formas: Con soluciones «duras» que basan el abastecimiento en la construcción de presas colosales, infraestructuras y canalizaciones que transporten el agua a grandes distancias. O con soluciones «blandas», que incluyen medidas de ahorro y mayor eficiencia en la gestión del ciclo integral del agua, la construcción de infraestructuras de proximidad cuando sean necesarias, la protección de los ecosistemas acuáticos, la gestión de las cuencas fluviales por encima de sus fronteras políticas o divisiones administrativas, y la aplicación de una economía inteligente y circular.

Del 15 al 17 de noviembre de 2016
www.iwaterbarcelona.com

Principales datos sectoriales y de contexto

El sector del agua en España

- El sector del agua en España está formado por aproximadamente 24.000 empresas, que ocupan a 212.320 personas y facturan un total de 31.908 millones de euros. Un 97,72% son pymes, mientras que sólo un 2,28% son grandes empresas. (*Fuente: Plataforma Tecnológica Española del Agua*)
- La tasa de crecimiento anual del sector español del agua fue del 6% en la última década y se prevé que el sector duplique su crecimiento en los próximos 10 años.
- España es uno de los países de la Unión Europea con mayor estrés hídrico (situación que se da cuando la demanda de agua es superior a la cantidad de agua disponible en un periodo determinado de tiempo o cuando su calidad no es apta para su utilización. También se da el caso de estrés hídrico cuando la cantidad de agua en el medio es muy superior al demandado, provocando inundaciones.
- El World Resources Institute (WRI) sitúa a España en la posición número 30 de los países con mayor estrés hídrico en el 2040. Nuestro país y Grecia (en la posición 28) son los dos únicos países de la Unión Europea incluidos en la lista de estrés hídrico elaborada por el WRI.
- El 67% del agua captada para abastecimientos en España corresponde a aguas superficiales, el 30% a aguas subterráneas y el restante 3% procede de aguas desaladas.

AGUA EN LAS CIUDADES

- El 73% del agua urbana en España es de uso doméstico, el 11% se dedica al consumo industrial y comercial y el 16% restante se asigna a otros usos, como pueden ser los municipales o institucionales. Tiende a disminuir el consumo industrial y comercial en favor del doméstico. (*Fuente: XIV Estudio Nacional de Suministro de Agua Potable y Saneamiento en España 2016*).
- Nuestro país tiene más de 1.300 Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que suministran un total de 4.231 hm³ a las redes de distribución. Además, hay un total de 11.794 depósitos de distribución que suman un total de 31,79 hm³. (*Fuente AEAS y AGA*).
- España cuenta con un total de 224.000 km. de red de distribución de agua, con los que podríamos dar cinco vueltas y media a La Tierra. (*Fuente AEAS y AGA*).
- Un 40% de las redes de abastecimiento de agua españolas tiene más de 30 años y su ritmo de renovación anual es del 0,9%. (*Fuente AEAS y AGA*).
- Las redes de alcantarillado suman 165.000 km de red. Su porcentaje de renovación es del 0,6% y el 40% tiene más de 30 años.
- En 2015 sólo se destinó un 9,4% de la facturación del sector a la renovación de infraestructuras de abastecimiento y alcantarillado (*Fuente AEAS y AGA*).
- En España hay 21 millones de contadores de agua (domésticos, industriales y comerciales) de los cuales el 24% tienen menos de 5 años, el 40% entre 5-10 años y el 36% más de 10 años. Su porcentaje de renovación es del 7%
- El volumen de agua no registrada (incluye las pérdidas aparentes y reales del agua) ha disminuido del 25% al 23% en 2014 en nuestro país.
- La dotación de agua —el agua total que sale de los depósitos de distribución para el consumo— es de 248 litros por habitante y día, para todos los usos, cifra que ha ido descendiendo progresivamente desde el año 2007. (*Fuente: XIV Estudio Nacional de Suministro de Agua Potable y Saneamiento en España 2016*)

- El consumo medio doméstico fue de 139 litros por habitante y día, en 2014, uno de los más bajos de Europa (*Fuente: XIV Estudio Nacional de Suministro de Agua Potable y Saneamiento en España 2016*)
- En el año 2015, el precio medio del agua para uso doméstico se sitúa en 1,77€/m³ y la factura del agua supone el 0,9% del presupuesto familiar, una de las más bajas de Europa.
- España tiene unas 2.000 Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR), que tratan un total de 4.097 hm³ de aguas residuales.

AGUA EN LA AGRICULTURA

- La superficie de cultivo en España en 2014 roza los 17 millones de hectáreas, lo que representa el 21,23% de la superficie geográfica nacional. De éstas, 3,60 millones de hectáreas corresponden a regadío (*Fuente: Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivo del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Escyrce)*).
- España se sitúa como el primer país europeo y el segundo a nivel mundial, sólo por detrás de Israel, en el ahorro de recursos hídricos para uso agrario. Nuestro país ha reducido un 20% al año el consumo de agua de riego, lo que en términos de volumen supone un ahorro de más de 1.200 hectómetros cúbicos anuales o, lo que es lo mismo, 1.200 campos de fútbol del tamaño del Santiago Bernabeu, según la Federación Nacional de Regantes (FENACORE)
- Nuestro país es un referente internacional en regadío modernizado. Casi la mitad de la extensión regable española está dotada con sistemas de riego localizado, el más eficiente por su bajo consumo, el más tecnificado y el que requiere una mayor inversión en equipamiento y mantenimiento.

AGUA EN LA INDUSTRIA

- El agua es relevante para muchas actividades clave en la economía española como el turismo y la hostelería, la agricultura, la energía, la industria química, la industria alimentaria, la industria textil y la industria papelera, entre otras.
- El abastecimiento de agua a los establecimientos industriales puede proceder de captaciones propias, de forma directa del medio ambiente o a través de polígonos industriales autoabastecidos. Otra forma de suministro suele provenir de la red municipal de abastecimiento de agua.
- Se prevé que para hacer frente a la demanda de bienes manufacturados, las necesidades de agua de la industria subirán un 400% en 2030.
- las necesidades de agua en la industria vienen determinadas por sus diferentes formas de utilización (incorporación al producto, solvente, producción de vapor, agente de transporte, lavado y limpieza, calentamiento, refrigeración, etc..)
- La mayor parte de las grandes empresas ha diseñado planes de ahorro y eficiencia de agua y buscan reducir la huella hídrica en sus productos.

REUTILIZACIÓN

- En España se reutilizan cerca de 400 hm³ de agua regenerada, alrededor del 9% del agua residual depurada o lo que es lo mismo el suministro equivalente a dar servicio continuo a una ciudad de más de 4 millones de habitantes).
- Respecto al uso del agua regenerada, el 41% se destina a la agricultura, el 31% a riego de jardines y zonas de ocio, el 12% a la industria y el 19% restante a otros usos.
- En España, a diferencia de otros países, el uso de agua regenerada para consumo humano está prohibido. Desde el punto de vista técnico, se puede tratar casi cualquier tipo de agua y convertirla en técnicamente potable. Falta desarrollar el marco legal para que esta agua pueda volverse a beber.
- Las previsiones de estrés hídrico convierten la reutilización en una fuente de abastecimiento con fuerte potencial de crecimiento a corto plazo.

DESALACIÓN

- Se utiliza en España desde los años 1970, primero en Canarias, pasando después a Baleares, la Península, Ceuta y últimamente Melilla. Se producen aproximadamente 1.200.000 m³/día, correspondiendo 700.000 m³/día a la desalación de agua de mar y el resto de agua salobre (agua subterránea).



Del 15 al 17 de noviembre de 2016
www.firabarcelona.com

Coincidirán en Fira de Barcelona Smart City Expo, Circular Economy Summit, iWater y la European Utility Week

Barcelona será la capital del desarrollo sostenible con cuatro eventos simultáneos en noviembre

Del 15 al 17 de noviembre el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona reunirá cuatro eventos internacionales centrados en el desarrollo sostenible. Las últimas innovaciones, tendencias y tecnologías, así como el conocimiento aplicado a las ciudades inteligentes, la energía, el ciclo integral del agua y la economía circular atraerán a más 1.300 expositores y 30.000 profesionales de más de 100 países que podrán visitar indistintamente las exposiciones y novedades que proponen Smart City Expo World Congress; Circular Economy European Summit, iWater y la European Utility Week.

Estos cuatro salones, con importantes sinergias entre sí, ocuparán tres pabellones y sumarán cerca de 1.300 expositores internacionales y nacionales. Asimismo, se espera la asistencia de representantes de casi 600 ciudades de todo el mundo y un millar de ponentes que participarán en las diferentes sesiones plenarias, conferencias y jornadas que tendrán lugar durante los tres días.

El director general de Fira de Barcelona, Constantí Serrallonga, asegura que *“la coincidencia de cuatro eventos de este nivel internacional en un mismo lugar, durante las mismas fechas, posicionará durante estos días a la institución, pero también a la ciudad y a el país, como referente en el avance hacia el desarrollo sostenible”*. Para Serrallonga *“nuestro objetivo es conseguir generar sinergias entre ellos y lograr el máximo de oportunidades para las empresas y los profesionales uniendo conocimiento, experiencia, negocio y tecnología para que, juntos ayudemos a construir un futuro mejor”*.

Smart City Expo World Congress 2016 será la mayor edición hasta ahora del principal evento mundial sobre ciudades inteligentes. Contará con más de 600 ciudades, 412 ponentes y 576 expositores con las empresas líderes en la industria de soluciones urbanas inteligentes. Ocupará el Pabellón 2 del recinto ferial y prevé atraer más de 14.000 visitantes de más de un centenar de países. El evento, organizado por Fira de Barcelona, pondrá el foco en los ciudadanos y en las diferentes iniciativas que se está llevando a cabo en todo el mundo para dotarlos de más poder y hacer que las metrópolis sean más humanas.

Para lograrlo, propondrá un programa estructurado en siete ejes: Gobernabilidad, Economía, Sociedad, Sostenibilidad, Movilidad, Datos y Tecnología y Seguridad, en el que participarán los principales expertos del sector entre los cuales estarán Susan Etlinger (directiva de la Iniciativa Big Boulder, dedicada a promover el uso ético de los datos sociales), David

Del 15 al 17 de noviembre, el recinto de Gran Vía acogerá más de 30.000 profesionales de todo el mundo

Negocio, conocimiento y networking en torno a las ciudades, el agua, la energía y la economía circular

La internacionalidad es uno de los principales valores de estas cuatro citas conjuntas

Bollier (fundador de la Commons Strategies Group) o Parag Khanna (uno de los principales analistas geopolíticos del panorama internacional) .

En su primera edición, la *Circular Economy European Summit* abordará un nuevo modelo económico que apuesta por el rediseño de los procesos económicos y productivos para centrarlos en la reutilización y aprovechamiento de materiales y recursos, en contraposición del actual sistema lineal basado en la extracción-fabricación-utilización-eliminación de productos, que muchos expertos señalan como agotado. En el evento, lanzado este año por Fira, se presentarán diferentes experiencias empresariales e incluirá un programa de conferencias con expertos en urbanismo, responsables institucionales y del sector privado, entre los que destaca Ellen MacArthur, impulsora de la fundación que lleva su nombre y se ha convertido en la principal defensora de este cambio de paradigma económico, que también participará en el Smart City Expo World Congress.

Por su parte, el también nuevo salón organizado por Fira de Barcelona, *Iwater* sobre el ciclo integral del agua mostrará en el Pabellón 1 las últimas innovaciones y tecnologías enfocadas a afrontar el estrés hídrico y dará visibilidad a proyectos de inversión, tendencias y nuevos modelos de negocio en el sector. Participan 127 expositores con soluciones para la captación, tratamiento, distribución, almacenaje, saneamiento, depuración, reutilización, riego, gestión y consumo agrícola, industrial o doméstico de agua, entre otros usos. Incluirá, asimismo, el Iwater Forum con conferencias de más de 80 ponentes para abordar algunos de los retos globales más importantes de esta industria desde la resiliencia, la gobernanza y la financiación, además del Tech Hub donde se presentaran normativas, casos de éxito y proyectos de inversión reales, y el Inno Hub, que aglutinará la I+D+i del sector a través de *start-ups*, centros tecnológicos, universidades y emprendedores.

Por último, la *European Utility Week*, la plataforma líder para el sector de la energía y gestión de recursos, organizada por los operadores privados Synergy y Clarion Events, recalca en Barcelona. Tendrá lugar en el Pabellón 3 del recinto de Gran Via con 600 empresas internacionales y una previsión de 12.000 visitantes. El evento pondrá el foco en la optimización de la red eléctrica, el desarrollo de la energía renovable, el almacenamiento energético, toda la gama de servicios y eficiencia energética, así como las oportunidades y retos que plantea al sector la tecnología del Internet de las Cosas, la ciberseguridad y la gestión de datos. Contará con zona expositiva, congreso, áreas para fomentar el negocio y de apoyo a las *startups*.

Barcelona, noviembre de 2016

Área de Comunicación

Tel. 93 233 35 55 – 25 41

prensa@firabarcelona.com

Free Wifi

Nombre red
iwater-AigüesdeBarcelona



Patrocinador Wifi
 Aigües de Barcelona



Información de interés

Horario
De 9:00 a 19:00h

Dirección
Recinto Gran Via
Avenida Joan Carles I 64
08908 l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

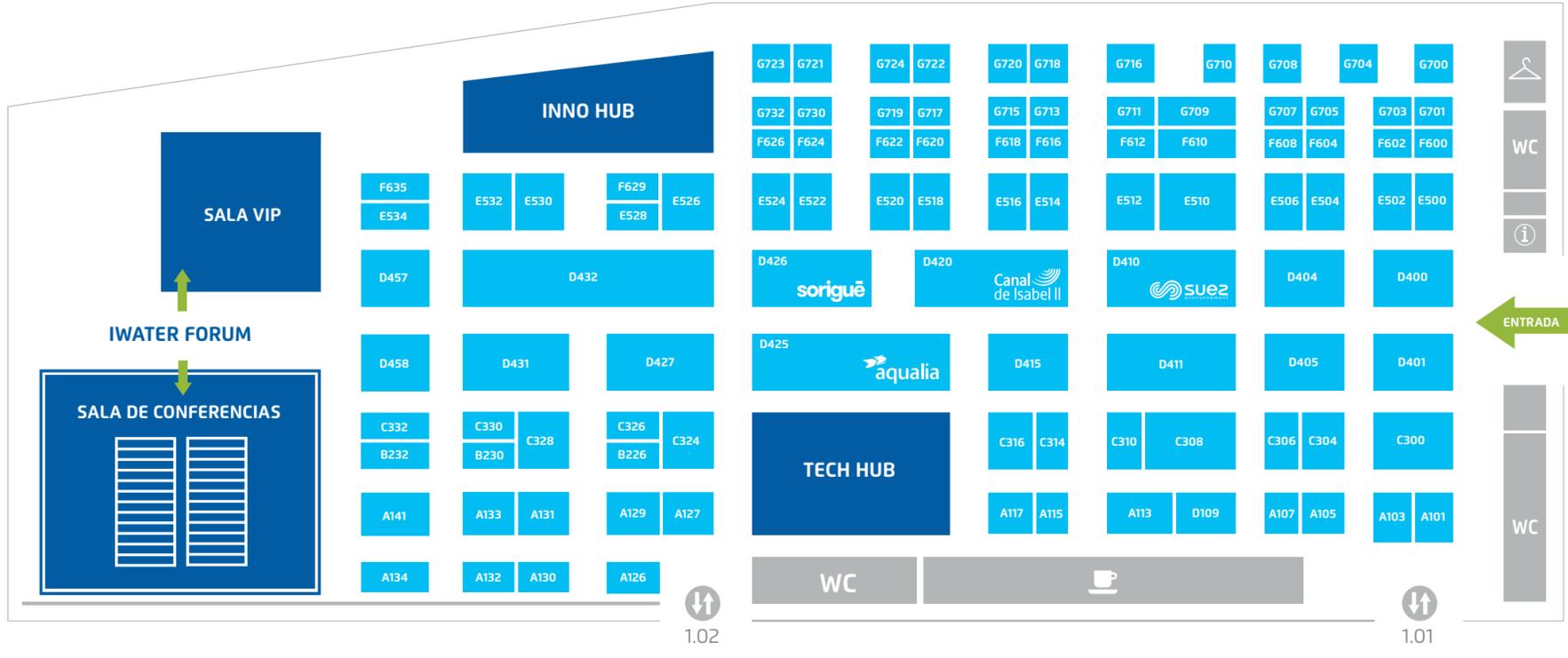
Información al visitante
+34 932 332 000
info@firabarcelona.com
De Lunes a Viernes de 8:00 a 20:00h

Iconos:
 i Información
 PE Punto encuentro visitas guiadas
 MP Brokerage Event (Marketplace)
 CC4 Side Events

Conexiones

- La estación Pl. Europa-Fira de los FGC conecta cada 6 minutos Plaça Espanya con Plaça Europa (Recinto Gran Via) en 5 minutos de recorrido.
- Paradas Fira y Pl. Europa-Fira de la L9.
- Las líneas H12 / L80 / L87 conectan el recinto de Gran Via con Plaça Espanya.
- Parada taxis.
- Avinguda de Joan Carles I.

Mapa Pabellón 1



Lista de expositores

Letra	Nombre del Expositor	Código
A	ACQUA-SOLFIT SPA	A127
A	ADANTIA SPA	A129
A	ADIQUIMICA SPA	C330
A	AGBAR SPA	D411
A	AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA (GENERALITAT DE CATALUNYA) SPA	F635
A	AIGÜES DE BARCELONA SPA	D432
A	AINTAS SPA	A105
A	ALFIT FITTING SOLUTIONS SPA	G705
A	ALSINA FORMWORK SOLUTIONS SPA	D431
A	AMIANITIT SPAIN SPA	E502
A	ANTICIMEX ESPAÑA / WISECON DEN	D405
A	APLICOR WATER SOLUTIONS SPA	D427
A	AQUA AMBIENT IBERICA SPA	C324
A	AQUA ESPAÑA SPA	D427
A	AQUALIA SPA	D425
A	AQUEATREAT XXI SPA	D427
A	ARMOLTEC SPA	G722
A	ASAGUA SPA	G708
A	AVK VALVULAS DEN	D405
A	AZUD SPA	E512
B	BASF CONSTRUCTION CHEMICALS ESPAÑA SPA	A107
B	BERMAX 5000 SPA	C310
B	BIO-RAD LABORATORIES SPA	B230
B	BLUPURA ITA	G707
B	BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA DEN	D405
C	CAMPI Y JOVÉ SPA	D427
C	CANAL DE ISABEL II SPA	D420
C	CANALETAS SPA	E530
C	CARBUIROS METALICOS SPA	D431
C	CATALAN WATER PARTNERSHIP - CWP SPA	D431
C	CEASA SPA	D427
C	CEIT-IK4 SPA	F618
C	CHIEMIVALL SPA	C314
C	CIM AIGUA SPA	D431
C	CONTAZARA SPA	D415
C	COPERSA SPA	F620
C	CULLUGAN ESPAÑA SPA	C304
D	DAMOVA SPA	E522
D	DANFOSS DEN	D405
D	DINAMARCA DEN	D405
D	DOROT SPA	D404
D	DOSIM SPA	G709
E	EBARA SPA	D400
E	ECOZONA IBERIAN SPA	G701
E	EGB SPA	F602
E	ENKROTT POR	D457
E	ESPA SPA	E526
E	EURECAT SPA	F629
E	EUROPLAST SPA	A113
E	EXCLUSIVAS ISMA SPA	G721 G723
F	FIBRAIGUA SPA	G732
F	FLUIDEX SPA	A134
F	FUTUREVIRO SPA	A126
G	GL-TURBO INTERNATIONAL DEN	D405
G	GRATT IBERICA SPA	G713
G	GRUNDFOS BIOBOOSTER DEN	D405
G	GRUPO AQUACENTER SPA	G719
G	GRUPO INCLAM SPA	A141
H	HANNA INSTRUMENTS SPA	E524
H	HAWLE AUS	E520
H	HIDRO TARRACO SPA	E520
H	HIDROCONTA SPA	E532
H	HIDROGLOBAL SPA	D404
H	HIDROTEC SPA	D431
H	HUOT SPA	F616
I	I20 WATER UK	E534
I	IBSTT SPA	G700
I	INET COUNTERS SPA	A115
I	INGAPRES SPA	E500
I	INNOVAEXTREMADURA SPA	G703
I	INTERELEKTRIK GMBH & CO KG AUS	F612
I	INTEXSA SPA	C326
I	ITAIPIU BINACIONAL BRA	D458
I	ITALIFTERS IBERICA SPA	A133
I	ITC SPA	F604
I	ITRON SPA	A117
K	KAMSTRUP DEN	D405
K	KOZEGHO POR	C316
K	KRYPTON CHEMICAL SPA	G716
K	KURITA GER	E514
L	LANA SARRATE SPA	E510
L	LIKITECH SPA	C300
L	LINAK ACTUADORES DEN	D405
L	LLABERIA HYDRAULIC SOLUTIONS SPA	F626
M	M3E2 SPA	D427
M	MASERMIC SPA	G717
M	MEDCOM AMEPA MOR	A132
M	MEJORAS - ENERGÉTICAS SPA	C328
N	NORMA GROUP SPA	F622
O	OXIDINE WATER TECHNOLOGY SPA	E516
P	PANATEC SPA	E504 F608
P	PREMIER TECH AQUA POR	C306
P	PURAGUA SYSTEMS SPA	D427
R	R3WATER GER	B226
R	RAIMABER FLUID TECH SPA	A131
R	RAMTOR-SEBA HYDROMETRIE IBÉRICA SPA	F600
R	REGABER SPA	D404
R	REMOSA SPA	E506
R	REVISTA TECNOAQUA-INFOEDITA COMUNICACIÓN PROFESIONAL SPA	G711
S	S:CAN IBERIA SPA	F624
S	SOFREL ESPAÑA SPA	E528
S	SOLCO-V / CLA-VAL SPA	B232
S	SORIGUÉ SPA	D426
S	STEP SPA	G730
S	STF-FILTROS SPA	C308
S	SUEZ SPA	D410
T	TASHIA SPA	D109
T	TECNIBERIA SPA	G710
T	TECNOPLUS SPA	E518
T	TECNOLOGIAS PARA SANEAMIENTO (TECSAN) SPA	C328
T	TEKSAN TECHNOLOGIC METERING SYSTEMS TUR	G718
T	TREPOVI SPA	A101 A103
T	TWEMGI SPA	D426
U	UNIONES ARPOL SPA	C332
V	VIVAQUA INTERNATIONAL SPA	D427
W	WATEROLOGIES SPA	F610
W	WATTS SPA	G724
W	WEHRLE MEDIOAMBIENTE SPA	G715
W	WSSTP BEL	A130
X	XYLEM WATER SOLUTIONS ESPAÑA SPA	D401



Descárgate la APP de Iwater

Fira Barcelona

Iwater Forum

	15 de Noviembre	16 de Noviembre	17 de Noviembre
09:00		09:00	09:00
09:30	09:30	09:30	09:30
10:00	10:00	10:00	10:00
10:30	10:30	10:30	10:30
11:00	11:00	11:00	11:00
11:30	11:30	11:30	11:30
12:00	12:00	12:00	12:00
12:30	12:30	12:30	12:30
13:00	13:00	13:00	13:00
13:30	13:30	13:30	13:30
14:00	14:00	14:00	14:00
14:30	14:30	14:30	14:30
15:00	15:00	15:00	15:00
15:30	15:30	15:30	15:30
16:00	16:00	16:00	16:00
16:30	16:30	16:30	16:30
17:00	17:00	17:00	17:00
17:30	17:30	17:30	17:30
18:00	18:00	18:00	18:00
18:30	18:30	18:30	18:30

Inno Hub

	15 de Noviembre	16 de Noviembre	17 de Noviembre
09:00			
09:30	09:30		09:30
10:00		10:00	10:00
10:30			10:30
11:00			11:00
11:30			11:30
12:00			12:00
12:30	12:30		
13:00			
13:30			
14:00			
14:30			
15:00	15:00	15:00	15:00
15:30			
16:00			
16:30	16:30		
17:00			
17:30			
18:00			

Última actualización: 31/10/2016

Tech Hub

	15 de Noviembre	16 de Noviembre	17 de Noviembre
09:00			
09:30			
10:00	09:45	09:45	09:45
10:30			
11:00			
11:30			
12:00			
12:30			
13:00			
13:30			
14:00			
14:30			
15:00	15:00	15:00	15:00
15:30			
16:00			
16:30			
17:00			
17:30			
18:00			
18:30			
19:00			

Visitas guiadas

El punto de encuentro para las visitas guiadas está situado en el exterior de la **entrada principal**.

Asistentes previamente inscritos.

EDAR y ERA del Prat de Llobregat + Recarga de acuíferos mediante la inyección de agua reutilizada
Martes 15 – 15:00h
 Duración aproximada: 1 hora de desplazamiento + 2 horas de visita a las instalaciones.

Centro de control del Ciclo del Agua + Sistemas de control de alcantarillado AntiDSU (depósito de retención de aguas pluviales del Parque Joan Miró)
Miércoles 16 – 10:00h
 Duración aproximada: 1 hora de desplazamiento + 2 horas de visita al global de las dos instalaciones.

*La actividad se anulará en caso de lluvia.



La ITAM de la Conca del Llobregat
Miércoles 16 – 15:00h
 Duración aproximada: 40 minutos de desplazamientos + 1,5 horas de visita a las instalaciones.



ETAP del Llobregat y EDR
Jueves 17 – 10:00h
 Duración aproximada: 1,5 horas de desplazamientos + 1,5 horas de visita a las instalaciones.



Visita a las Balsas de recarga de acuífero de Sant Vicenç dels Horts
Jueves 17 – 15:00h
 Duración aproximada: 1 hora de desplazamientos + 1 hora de visita a las instalaciones.



Brokerage Event (Marketplace)

Días 15 y 16: de 10:00 a 18:00h
Día 17: de 10:00 a 14:00h en el **Pabellón 2**, dentro del Marketplace de la **Smartcity plaza**.

Asistentes preacreditados.

Side Events Iwater

La celebración de los sides events de Iwater tiene lugar en las salas del **CC4** ubicadas en el **Pabellón 4**.



Premios Iwater

Día 16 de Noviembre, a las **17:00h**, en el **Tech Hub** de Iwater.

Acceso libre.

- Los premios que se entregan son:
- Premio idea Iwater**
- Premio investigación Iwater**
- Premio mejor producto Iwater**
- Premio solidario Iwater**

