

# Guía del visitante

versión  
**CASTELLANO**



## iwater

SALÓN INTERNACIONAL DEL  
CICLO INTEGRAL DEL AGUA

**13-15 noviembre 2018**  
**Recinto Gran Via**  
**Barcelona**



**Fira Barcelona**

# Soluciones Halia® para el tratamiento de aguas



Crecer • Conservar • Cuidar

**SOSTENIBILIDAD**

En Carburos Metálicos, nuestra experiencia y compromiso con la innovación nos permiten ofrecerte servicios y tecnologías sostenibles que aportan las técnicas más avanzadas para la generación de gases y versatilidad en los equipos, consiguiendo mínimos costes operativos y máximo rendimiento.

#### **Nuestras Soluciones Halia® para el tratamiento de aguas incluyen:**

- Sistemas de Aireación con inyección de oxígeno
- Sistemas de Oxidación Avanzada con ozono
- Sistemas de Neutralización del pH con dióxido de carbono.

Explícanos el reto al que te enfrentas, ¡te daremos soluciones!

**Ven a vernos a iWater del 13 al 15 de noviembre.  
Estamos en el Pabellón 1, Nivel 0, Calle C, Stand 305.**

## tell me more

[carbueros.com](http://carbueros.com)

T 902 13 02 02

E oferta@carbueros.com



¡Síguenos en redes sociales!



**CARBUROS  
METALICOS**  
Grupo Air Products

# Índice

<b>1</b>	<b>Información práctica</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Plano del recinto</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Área expositiva</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Iwater Hub</b>	<b>8</b>
	Tech Hub	
	Inno Hub	
	Water Market Europe	
<b>5</b>	<b>Iwater Theatre</b>	<b>12</b>
	Iwater Stories	
	Water Market Europe	
	Entrega de los Premios Iwater	
	Foro de la Economía del Agua	
<b>6</b>	<b>Brokerage Event</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>Visitas guiadas</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Partners</b>	<b>17</b>

Producción editorial:



# 1 | Información práctica

## Fechas

13- 15 noviembre 2018

## Horarios

De 9h - 19h

## Horario de acreditaciones

12 noviembre: de 15h a 19h

13-15 noviembre: de 8:30h a 19h

## Dirección

Avinguda de Joan Carles I, 64  
L'Hospitalet de Llobregat.  
08908 (Barcelona)

## Atención al cliente

info@firabarcelona.com  
(+34) 93 233 20 00

## Cómo llegar

### Metro

L9 Sud. Estaciones "Fira"  
y "Europa/Fira"

### Autobús

Líneas de TMB: H12, 79, 65, 46, V3  
y H16

### Tren

Ferrocarrils Generalitat  
de Catalunya FGC: Líneas S8, S33,  
R6, R5, S4 ("Europa/Fira")

### Conexión Gran Via – Montjuïc

Autobús: Línea 79 de TMB  
FGC: Todas las líneas finalizan su  
recorrido en el recinto de Montjuïc



## Free Wifi

### Red:

Iwater Connect

Fast Iwater Connect

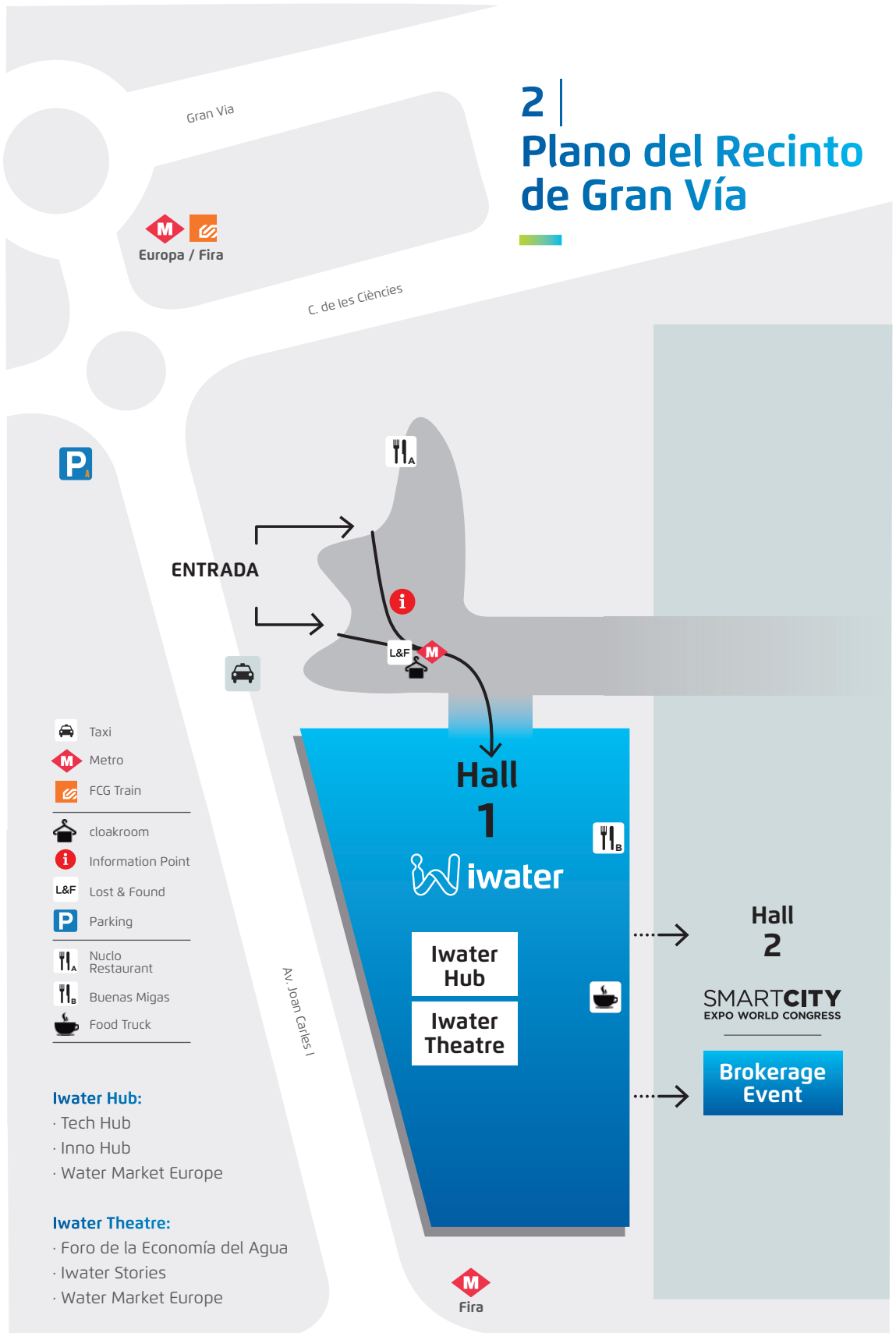
Password: iwater2018

## Descubre más:

[iwaterbarcelona.com](http://iwaterbarcelona.com)

#iwater    

## 2 | Plano del Recinto de Gran Vía



Gran Vía

**M** **S**  
Europa / Fira

C. de les Ciències

**P**

ENTRADA

**A**

**i**

L&F

**M**

Hall  
1

**iwater**

**B**

Iwater  
Hub

Iwater  
Theatre











Hall  
2

**SMARTCITY**  
EXPO WORLD CONGRESS

**Brokerage  
Event**

Av. Joan Carles I

**M**  
Fira

-  Taxi
-  Metro
-  FCG Train
-  cloakroom
-  Information Point
-  L&F
-  Parking
-  Nuco Restaurant
-  Buenas Migas
-  Food Truck

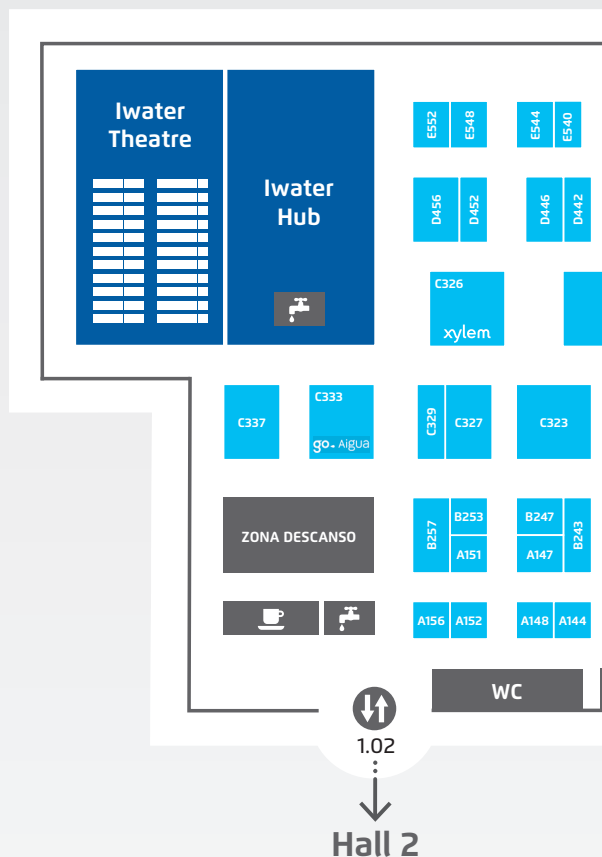
**Iwater Hub:**

- Tech Hub
- Inno Hub
- Water Market Europe

**Iwater Theatre:**

- Foro de la Economía del Agua
- Iwater Stories
- Water Market Europe

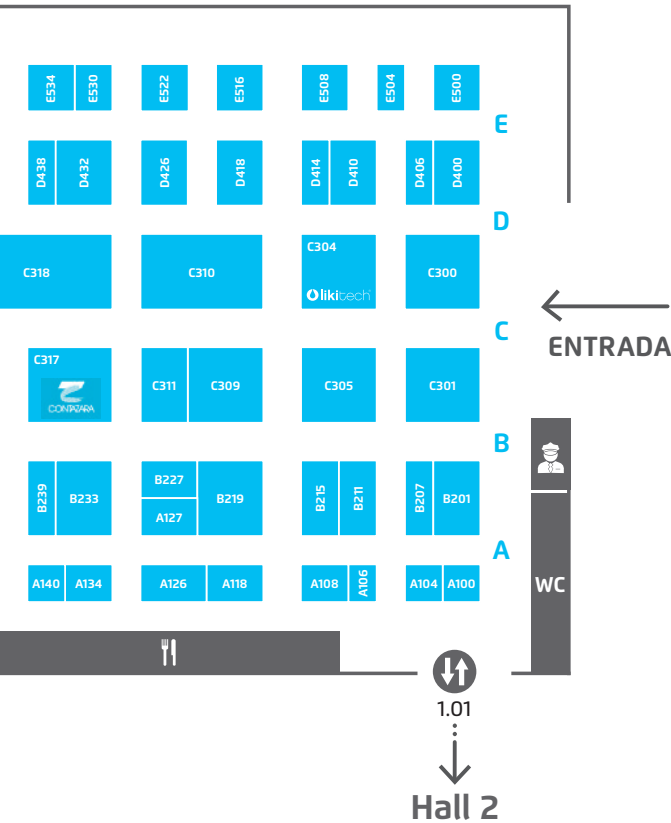
# 3 | Área expositiva



SMARTCITY | Brokerage Event  
EXPO WORLD CONGRESS

ACCYSA	A	140
ACQUA-SOLFIT	D	442
ADIQUIMICA	A	147
AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA - GENERALITAT DE CATALUNYA	D	452
AIGUAPRES	B	257
AINTAS	E	516
ALFIT FITTINGS SOLUTIONS	B	215
APLICLOR WATER SOLUTIONS	C	318
AQUA AMBIENT IBERICA	D	456
AQUA ESPAÑA	C	318
AQUA SERVICE	C	301
AQUATREAT	C	318
ARPOL	D	446
BASF - ASOCIACION CLUB DIR	B	247
Belga Nic PARS CONSULTING	E	540
BELGICAST	C	329
BOHISA	B	257
BÜRKERT	D	414
BWA WATER ADDITIVES UK	C	318
CARBURROS METALICOS	C	305
CATALAN WATER PARTNERSHIP	C	305
COMMERCIALE ADRIATICA	D	406

CONTAZARA	C	317
CRALEY Group	E	544
CULLIGAN INTERNACIONAL	B	211
DAMOVA S.L.	B	201
DEPURACION DE AGUAS DEL MEDITERRANEO	A	148
DIMASA GRUPO	A	118
DOROT	C	310
DOSIM	D	426
Enkrott	D	432
EUJA DRIVES	A	100
EURECAT	E	548
EUROPLAST	A	126
EXCLUSIVAS ISMA	A	151
EXCLUSIVAS ISMA	B	253
FLUYTEC	D	410
GLOBALAGUA, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE AGUAS	A	108
go-Aigua	C	333
GRUP BARCELONESA	C	318
GRUPO AGANOVA	A	156
GRUPO CORSA	C	300
GWS - Global Water Service	D	438
H3 LABORATORIS	A	152



### Iwater Hub:

- Tech Hub
- Inno Hub
- Water Market Europe

### Iwater Theatre:

- Foro de la Economía del Agua
- Iwater Stories
- Water Market Europe

- Buenas Migas
- Food Truck
- Jefe de Palacio
- Servicios
- Water Station

## SMARTCITY | Brokerage Event

EXPO WORLD CONGRESS

HIDRO TARRACO	B	233
HIDROGLOBAL	C	310
HIDROTEC	C	305
HIDROTUÏT	A	152
HUNTER INDUSTRIES	E	522
IBSTT EMPRESAS TECNOLOGIA SIN ZANJA	A	106
INGAPRES	D	400
INTERELEKTRIK	A	104
INTERNACO-HOMA	C	337
ITC	E	500
KELLER AG für Druckmesstechnik	B	239
LACROIX SOFREL	C	311
LANA SARRATE	C	309
LANXESS CHEMICALS	C	318
LAVOLA	E	504
LICUAS	C	323
LIFE SAVING-E Project	A	148
LIKITECH	C	304
MBS WATER CONTROL	C	304
MEJORAS ENERGETICAS	C	327
NAVIA SMART UTILITIES	C	304
PREMIER TECH AQUA	B	227
PRINZE	B	219

RAIMABER FLUID TECH	E	508
REGABER	C	310
s::can Iberia	E	552
SAER ELETTROPOMPE	B	257
SEWERIN IBERIA	D	418
SISTEMAS ESSELLE	E	534
SolcoV & Cla-Val	B	207
SOLENIS HISPANIA	C	318
STENCO	D	456
STEP Automatización y Control	A	134
STF	C	310
TALLERES.T.LLOBREGAT	A	144
TASHIA - DOSATRON	A	127
TECSAN - TECNOLOGIAS PARA SANEAMIENTO	C	327
TREPOVI	B	243
UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA	A	148
Water Alliance, The Netherlands	E	530
WATEROLOGIES	C	305
WSSTP	A	148
<u>XYLEM WATER SOLUTIONS ESPAÑA</u>	<u>C</u>	<u>326</u>

# 4 | Iwater Hub

## Tech Hub

Conoce la tecnología del agua más puntera.

El espacio para conocer lo último en técnica y tecnología aplicada a la gestión del agua. Asiste a la presentación de nuevos productos, conoce las mejores prácticas del sector y descubre oportunidades de inversión.

 **13 - 14 noviembre**

### MARTES 13

#### 10:30 - 10:35

VDR00: bombas multietapa verticales -  
Bombas y Motores

#### 10:35 - 10:40

LIFE17 iBATHWATER - Eurecat

#### 10:40 - 10:45

MasterSeal 7000 CR - Asociación Club DIR -  
BASF

#### 10:45 - 10:50

Software Giswater 3.0 - Giswater Association

#### 11:00 - 11:05

Bluephage

#### 11:05 - 11:10

EFFICPOOL: Filtración regenerativa, un nuevo sistema basado en la eficiencia energética y el control monitorizado - Hidrotuit

#### 11:10 - 11:15

pipe::scan - s::can Iberia

#### 11:15 - 11:20

ABASTEM: Caso de estudio de la implementación de NAVIATM en el Consorcio de la Costa Brava en Cataluña - Navia Smart Utilities

#### 11:20 - 11:25

Implementación de la solución de la sala de control "Operations Center" en Infraquinta - Navia Smart Utilities

#### 11:35 - 11:40

Variadores de frecuencia LKD integrables para sistemas de bombeo domésticos/industriales - Likitech

#### 11:40 - 11:45

Motores encapsulados síncronos Franklin Electric - Likitech

#### 11:45 - 11:50

Plataforma Aqua2Life - Aqua2Life Foundation

#### 12:05 - 12:10

Life saving-e - Life saving-e project

#### 12:10 - 12:15

Sistema SprayForm® by Relining - Hidrotec

#### 12:15 - 12:25

ULTRAF: Válvula hidráulica de diafragma combinada con caudalímetro ultrasónico de alto rendimiento - Belgicast Internacional

#### 12:25 - 12:30

Pure Water Phone Box - Waterologies

#### 12:40 - 12:45

Gama Adictech para el tratamiento de circuitos cerrados de refrigeración - Adiquímica

#### 12:45 - 12:50

Filtración de disco para la reutilización de las aguas residuales tratadas - Sistema Azud

#### 12:55 - 13:00

Sistema de neutralización de pH Halia® QM: Solución avanzada para el control del pH en el agua - S.E. Carburos Metálicos

#### 13:00 - 13:05

iSM™ (Integrated Smart Monitoring™) - Craley Group

#### 13:15 - 13:35

Internet of Things: "La experiencia de la Telelectura NB-IoT para contadores de agua" - Contazara



**13:35 - 13:45**

CZ4000 - Contador de agua volumétrico electrónico con radio integrada - Contazara

**15:30 - 15:35**

akwaMetric : Sistema de monitorización multiparámetro de la calidad del agua en redes - Mejoras Energéticas

**15:35 - 15:40**

INGADESFA: Tornillo deshidratador - Ingapres

**15:40 - 15:45**

Sistema de generación de ozono a partir de un reactor de plasma frío - Ingapres

**15:45 - 15:50**

Sistemas de aireación con excelentes tasas de rendimiento - Ingapres

**16:05 - 16:10**

Nautilus: sistema inline de navegación libre y flotabilidad neutra para la detección de fugas en tuberías de gran diámetro - Aganova

**16:10 - 16:15**

Catalan Water Partnership: herramienta de innovación y cambio estratégico para el sector del agua - Asociación Catalana para la Innovación y la Internacionalización del sector del Agua, CWP

**16:15 - 16:20**

ConDor - Dorot / Hidroglobal / Regaber / STF

**16:20 - 16:25**

UFR (Unmeasured-Flow Reducer) - Dorot / Hidroglobal / Regaber / STF

**16:35 - 16:40**

SN6 - Respirómetro portátil - Sensara

**16:40 - 16:45**

SN8: Respirómetro online para el proceso de fangos activos - Sensara

**16:45 - 16:50**

Soluciones innovadoras para la instalación y sustitución de tuberías de agua utilizando Tecnologías Sin Zanja - Asociación Ibérica de Tecnología Sin Zanja (IbSTT)

**16:50 - 16:55**

Sistema de ayuda a la decisión para la selección de tecnologías para el tratamiento de nitratos- Catalan Water Partnership

**16:55 - 17:00**

Bluefield Navigator - Bluefield Research

**MIÉRCOLES 14**

**10:30 - 10:50**

How can water utilities benefit from digital transformation - GO aigua (Global Omnium)

**10:50 - 11:05**

Agitadores adaptativos Flygt: Empuje variable en EDARs - Xylem Water Solutions España

**11:05 - 11:20**

Concertor: La mejor tecnología aplicada al bombeo - Xylem Water Solutions

**13:30 - 14:00**

Work together on a water smart society in Europe! Get to know the European Junior Water Programme.

**15:30 - 15:35**

Osmotic Zero: Sistema compacto de tratamiento de agua por ósmosis inversa de última generación - Grupo Corsa

**15:35 - 15:40**

SOFREL S4W: la telegestión 4.0. Solución conectada para la gestión del ciclo del agua - Lacroix Sofrel España

**15:40 - 15:45**

Alternating Strand Design (ASD): Nuevos tipos de membranas de ósmosis inversa - Lanxess Chemicals

**15:45 - 15:55**

Buenas prácticas en las redes sociales para el sector del agua - Ignasi Servià

**16:00 - 16:05**

Hydraloop: sistema de reciclaje de aguas grises domésticas - Hydraloop Systems BV

**16:05 - 16:10**

Atlantis Hydrotec®: solución simple de 'pipe-in-a-pipe' - Craley Group

**16:10 - 16:15**

Norsup SmartPool - MegaGroup Trade Holding

**16:15 - 16:20**

Economía circular del agua - Deustotech - Fundación Deusto

**16:20 - 16:25**

Sensores LoraWAN - STEP Logística y Control

**16:25 - 16:35**

Tapas de Registro en Composite Kio-Poliéco - Acqua-Solfit

## Inno Hub

### Donde el agua y las mayores innovaciones se encuentran.

Los proyectos más destacados en I+D+i son protagonistas de este espacio para compartir conocimiento y promover la colaboración entre investigadores, centros tecnológicos, empresas, administración e inversores.

#### 15 noviembre

##### JUEVES 15

###### 10:30 - 10:35

Smartphones to estimate plant water status: CerealMobile app - Universitat de Barcelona

###### 10:35 - 10:40

Reciclado de Metales de las Aguas Residuales: Biosíntesis de Nanopartículas Metálicas a partir de Biomasa Vegetal (Horizon2020 NANOREM) - Universitat de Barcelona

###### 10:40 - 10:45

Vitaclean H2O, un bio-purificador a base de ingredientes naturales - Universidad Nacional Mayor de San Marcos

###### 10:50 - 10:55

Desarrollo de procesos no oxidativos de eliminación de materia orgánica para el tratamiento de aguas residuales urbanas (Proyecto Pronox) - GS Inima Environment

###### 10:55 - 11:00

Closing the Water Cycle – Interaction among citizens, researchers, and stakeholders for the assessment of water resources - Universitat de Barcelona

###### 11:00 - 11:05

HYDROUSAS: demostración de circuitos de agua con modelos de negocio regeneradores e innovadores para la región mediterránea (HORIZONTE 2020, proyecto 2018-2023) - ICRA

###### 11:10 - 11:15

Proyecto Smart Plant (Programa Horizonte 2020) - SOCAMEX

###### 11:15 - 11:20

Energy Water (Programa Horizonte 2020) - SOCAMEX

###### 11:25 - 11:30

H2020 - proyecto ZERO BRINE: Rediseñar el valor y la cadena de suministro de agua y minerales - Fundació CTM Centre tecnològic

###### 11:30 - 11:35

LIFE RELEACH: Reduciendo el impacto ambiental de la gestión de residuos - Fundació CTM Centre tecnològic

###### 11:40 - 11:45

La Comunidad RIS3CAT Agua para la especialización y transformación económica del sector - Fundació CTM - Eurecat

###### 11:45-11:50

Proyecto RESURBIS - Universitat de Barcelona

###### 11:50 - 11:55

Líneas de investigación del Grupo GESPA en el ámbito del agua - Institut Químic de Sarrià

###### 12:00 - 12:05

Sub-FO (Ósmosis directa sumergida) - Lequia (University of Girona)

###### 12:10 - 12:15

PENSAR (Producción de Energía Sostenible a partir de Aguas Residuales) - Universitat Autònoma de Barcelona

###### 12:20 - 12:40

BCASA

###### 12:45 - 12:50

LIFE DEMINE - Reducir el impacto medioambiental de las minas abandonadas en los ecosistemas de agua potable - BETA Technological Center (University of Vic - Central University of Catalonia)

###### 13:00 - 13:15

Invertir en I+D+i en el sector del agua - Horizonte 2020 - CDTI

## Water Market Europe

### #Business&Networking

Water Market Europe es el evento organizado por **WssTP** para **impulsar un ecosistema empresarial innovador y único**, uniendo los últimos avances del mercado con las empresas. Un punto de encuentro nuevo donde conocimiento y negocio crecen juntos.

 **14 noviembre**

**MIÉRCOLES 14**

**11:30 - 13:30**

STOP-IT Workshop 'Feedback from the future'\*

*\*Consultar página 13 para conocer el resto de jornadas del Water Market Europe*

Organizado por:



# 5 | Iwater Theatre

## Iwater Stories

### Las claves de la gestión del ciclo integral del agua.

Un espacio de conferencias y debates donde expertos nacionales e internacionales, representantes de la administración, académicos, empresas y gestores del agua en diferentes países darán a conocer las claves de la gestión del ciclo integral del agua.

 **13 - 14 noviembre**

#### MARTES 13

##### 11:00 - 11:15

Introducción: Agua en el mundo (oportunidades en diferentes mercados)

##### 11:15 - 11:20

La Economía Circular, una nueva oportunidad, un nuevo mercado

##### 12:00 - 13:00

La visión desde España

##### 13:00 - 14:00

La visión en los mercados exteriores

##### 15:00 - 15:10

Introducción: El Agua y la agricultura (retos y oportunidades de un sector gran consumidor de agua)

##### 15:20 - 15:40

PRIMA un programa pionero, que movilizará 500 millones € en ayudas a la I+D+i, mira hacia el Mediterráneo

##### 15:40 - 15:55

La visión desde Marruecos

##### 15:55 - 16:10

La visión desde Israel

##### 16:10 - 16:30

Cierre: Agua y Agricultura

##### 16:30 - 16:40

Introducción: El Agua Digital

##### 16:40 - 17:00

Sistemas Inteligentes

##### 17:00 - 17:20

La Inteligencia Artificial ganará el próximo mundial

##### 17:20 - 17:40

¿Qué es blockchain? ¿Tiene algo que ver con el agua?

##### 17:40 - 18:00

Cierre: El Agua Digital

#### MIÉRCOLES 14

##### 11:30 - 11:50

Introducción: Agua y Sostenibilidad (reto y oportunidad)

##### 11:50 - 12:50

¿Qué es el reporting ambiental, y para qué sirve?

##### 12.50-13.05

¿Quién nos puede ayudar?

## Water Market Europe

### #Business&Networking

Water Market Europe es el evento organizado por WssTP para impulsar un ecosistema empresarial innovador y único, uniendo los últimos avances del mercado con las empresas. Un punto de encuentro nuevo donde conocimiento y negocio crecen juntos.

 **14 noviembre**

#### MIÉRCOLES 14

**10:15 - 10:25**

Introductory Remarks

**10:25 - 10:35** -

The Value of Water: multiple waters in a digitally connected water-smart society

**10:35 - 10:55**

Cybersecurity in the Age of Digital Transformation

**10:55 - 11:10**

Energy Sector and cybersecurity

**11:10 - 11:30**

Digital Water: cybersecurity challenges for the water infrastructure. The STOP-IT Project

## Entrega de los Premios Iwater.

Un reconocimiento internacional de todo el sector a los proyectos más destacados del mundo.

La entrega de premios se realizará el día 14 de noviembre por la tarde en el salón, en el Iwater Theater.

 **14 noviembre**

#### MIÉRCOLES 14

**17:00 - 18:00**

## 9º Foro de la Economía del Agua

Los nombres propios más célebres del momento.

Foro de debate, conocimiento e innovación en torno a temas cruciales relativos a la gestión del ciclo integral del agua y la seguridad hídrica de las ciudades, así como generador de opinión autorizada, técnica y científica de primer orden.

 **15 noviembre**

### JUEVES 15

**9:00 - 9:30**

Inauguración

**9:30 - 10:30**

El valor del agua y de la seguridad hídrica

**10:30 - 10:45**

Intervención en vídeo

**11:15 - 12:15**

El verdadero impacto de las inversiones en agua y saneamiento: innovando en la financiación

**12:15 - 13:45**

La revolución digital y los servicios de agua

**15:00 - 16:30**

La regulación de los servicios de agua: alineando intereses individuales y objetivos colectivos

**16:30 - 18:00**

Agua, ciudades y economía circular

**18:00 - 18:15**

Clausura

Organizado por:



# 6 | Brokerage Event

## Cara a cara con nuevas oportunidades de negocio

Aprovecha las **reuniones b2b** del Brokerage Event, un evento organizado por ACCIÓ, con el apoyo de la red **Enterprise Europe Network**, y que comparten Smart City Expo World Congress e Iwater. Un encuentro empresarial ya consolidado donde podrás contactar con empresas y representantes de los dos eventos.

El funcionamiento son reuniones bilaterales previamente programadas de **20 minutos de duración**, para establecer acuerdos de transferencia tecnológica o de colaboración empresarial que aprovechará sinergias con empresas y representantes de ciudades de todo el mundo participantes también de Smart City Expo World Congress.

El objetivo es dar apoyo a las PYME, empresas de nueva creación, empresarios, universidades, grupos de investigación, corporaciones e instituciones **para encontrar socios para el desarrollo de productos, fabricación, acuerdos de licencia, empresas conjuntas** u otros tipos de asociación.

 **13 - 14 noviembre**  **Hall 2**

Evento compartido con:

**SMARTCITY**  
EXPO WORLD CONGRESS

Organizado por:

**ACCIÓ**  
Generalitat de Catalunya  
Government of Catalonia



Comisión  
Europea



# 7 | Visitas guiadas a infraestructuras

## Las infraestructuras más destacadas de Barcelona abren sus puertas

El área metropolitana de Barcelona es conocida por sus **infraestructuras eficientes y sostenibles** para la gestión del agua. Durante la celebración del salón, Iwater ofrece la posibilidad de disfrutar de **visitas guiadas de alto interés** a las más destacadas.

*Para asistir a las visitas es necesario estar inscrito previamente.*

 **13 - 14 noviembre**

### MARTES 13

**15:00**

#### **SAVING-E**

Visita a la planta de aguas residuales de Rubí donde está instalada una planta piloto de eliminación autotrófica de nitrógeno a través de un sistema de dos etapas.

*Duración: 20 minutos de desplazamiento + 1 hora de visita a las instalaciones.*

### MIÉRCOLES 14

**10:00**

#### **Centro de control del Ciclo del Agua + Sistemas de control de alcantarillado AntiDSU (depósito de retención de aguas pluviales del Parque Joan Miró)**

Visita que constará de dos localizaciones. Una primera en el centro de control de la empresa municipal Barcelona Cicle del Agua, SA (BCASA), y una segunda en el depósito de retención de aguas pluviales del parque Joan Miró de Barcelona.

*Duración: 30 minutos el total de desplazamientos + 1 hora de explicación en las oficinas + 30 minutos de visita de las instalaciones.*

**15:00**

#### **EDAR y ERA del Prat de Llobregat + Recarga de acuíferos mediante la inyección de agua reutilizada**

Visita a la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Prat de Llobregat que incluye una estación de regeneración de agua (ERA) con un tratamiento terciario y una ultrafiltración y osmosis, que permite la recarga de acuífero mediante la inyección de agua regenerada.

*Duración: 20 minutos el total de desplazamientos + 1 hora de visita a las instalaciones.*

Organizado por:





# 8 | Partners

## Event Partners



## Global Supporting Association



## Content Partner



## Sustainability Partner



## Instituciones



## Entidades y asociaciones



## Media Partners



# wateralliance

your partner in business at

**WATER  
CAMPUS**  
Leeuwarden

**Thousands have lived  
without love,  
not one without water**

**Set up your first date with the Dutch**

**Meet us at booth E530**

**Or connect at  
[www.wateralliance.nl](http://www.wateralliance.nl)**



**@WaterAlliance\_NL**



**water-alliance**

