



CWP

CATALANWATERPARTNERSHIP

MEMÒRIA ANUAL  
2019

CATÀLEG DE SERVEIS I SOCIS

MEMÒRIA ANUAL  
| 2019

# QUÈ ÉS UN CLÚSTER?

Un clúster és una associació empresarial que té com a principal objectiu millorar la competitivitat dels seus associats. El clúster promou projectes, impulsa iniciatives i facilita relacions entre les empreses, centres de coneixement i centres de recerca del mateix sector per tal de detectar i implementar estratègies guanyadores.



CATALANWATERPARTNERSHIP

El Catalan Water Partnership (CWP) és el clúster català de l'aigua, està format per empreses i centres de coneixement que des del 2008 operen en el sector de l'ús sostenible de l'aigua i que té la missió de millorar la competitivitat global dels seus associats.

En el CWP hi participen fabricants d'equips, laboratoris, consultories, enginyeries, universitats i altres entitats relacionades amb el sector de l'aigua i les solucions per a l'ús sostenible de l'aigua. El clúster promou projectes i col·laboracions multinivell, orientades a aconseguir solucions innovadores a les necessitats globals d'aigua de qualitat en qualsevol lloc del món i aplicables en múltiples sectors.

El CWP és reconegut com clúster pel programa Catalonia Clusters d'ACCIÓ de la Generalitat de Catalunya i com Agrupació Empresarial Innovadora (AEI) pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme. A nivell europeu, el CWP té l'acreditació de Cluster Management Excellence. Així mateix, forma part de la xarxa Clusters.cat, Clusters.es, de l'European Water Partnership i la plataforma de clústers Europeus ECCP.



La missió principal del CWP és la d'augmentar la competitivitat global dels nostres associats, les empreses i centres de coneixement del sector català de l'aigua, basant-nos en iniciatives de projectes d'R+D, innovació, desenvolupament de negoci i internacionalització.

# ACTIVITATS DEL CWP (2017 - 2020)

El Pla Estratègic 2017-2020, presenta noves fórmules de treball, estratègies i el que és més important, nous projectes fruit de l'experiència dels últims 4 anys i amb l'objectiu d'abordar nous reptes que se'ns plantegen a l'actualitat, mantenint la prioritat en la innovació i la internacionalització de les empreses i centres de coneixement de l'ús sostenible de l'aigua a Catalunya.

<p>IDENTIFICACIÓ D'OPORTUNITATS DE MERCAT, DINAMITZACIÓ DEL DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI I EL CANVI ESTRATÈGIC</p>	<p>RECOLZAMENT EN EL PROCÉS D'INTERNACIONALITZACIÓ I ALIANCES ESTRATÈGIQUES AMB CLÚSTERS DE L'AIGUA A TOT EL MÓN</p>	<p>IMPULS DE PROJECTES D'R+D+I DE CARÀCTER COOPERATIU. INICIATIVES D'ECONOMIA CIRCULAR I DE TRANSFORMACIÓ CAP A LA INDÚSTRIA 4.0.</p>	<p>SUPORT A LES PRINCIPALS LÍNIES DE FINANÇAMENT A R+D+I</p>
<p>ACCÉS A L'OFERTA CIENTÍFICA I TECNOLÒGICA MÉS RELLEVANT I ESPECIALITZADA EN L'ÚS SOSTENIBLE DE L'AIGUA</p>	<p>VISIBILITAT I POSICIONAMENT EN RELACIÓ ALS PRINCIPALS AGENTS I XARXES A CATALUNYA, EUROPA I EL MÓN</p>	<p>COOPERACIÓ AMB ALTRES CLÚSTERS I EMPRESES AMB PROBLEMÀTIQUES RELACIONADES AMB L'AIGUA</p>	<p>NETWORKING I REALITZACIÓ DE JORNADES DIRIGIDES AL SECTOR DE L'AIGUA</p>

# TOT EL QUE HA PASSAT AL CWP L'ANY 2019

CATALANWATERPARTNERSHIP



**14** NOUS SOCIS  
**93** MEMBRES DEL CWP



**26** PROJECTES EN CURS  
R+D, DIGITALITZACIÓ, ECONOMIA CIRCULAR I DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI



**60%** SOCIS ACTIUS EN PROJECTES  
**87%** ASSISTEIXEN A 2 O MÉS JORNADES



**4** PROJECTES EUROPEUS APROVATS O EN CURS  
**15** PROPOSTES



**5** MISSIONS (SUD-ÀFRICA, EUA, SINGAPUR, INDONESIA I COLOMBIA)  
**6** ESTUDIS



**+50** JORNADES, GRUPS DE TREBALL O PONÈNCIES



**1R** PREMI MILLOR PROJECTE COOPERACIÓ INTERCLÚSTER A ESPANYA



NOUS FORMATS  
-WATER TALKS  
-ESMORZARS  
NOUS SERVEIS:  
FORMACIÓ DIRECTIVA  
ÀREES DE TREBALL:  
SHARED VALUE



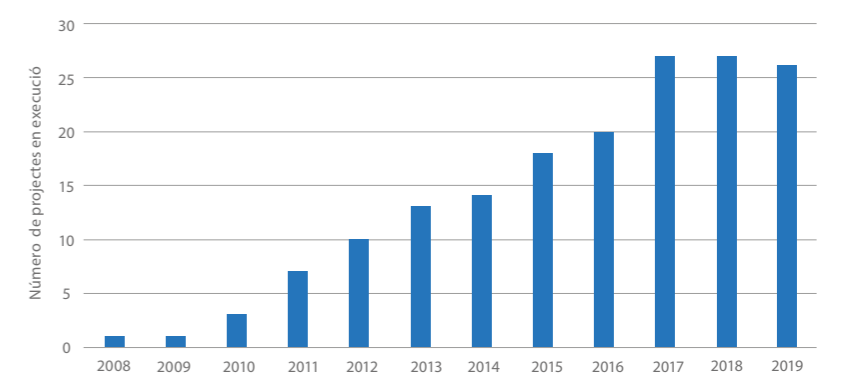
**8** INTERCLÚSTERS SECTORIALS  
COOPERACIÓ INTERNACIONAL CLÚSTERS: UE, EUA, COLOMBIA I MARROC



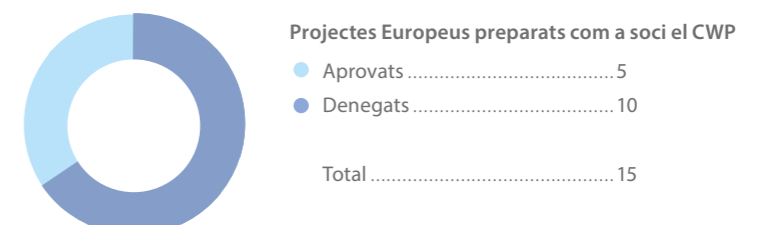
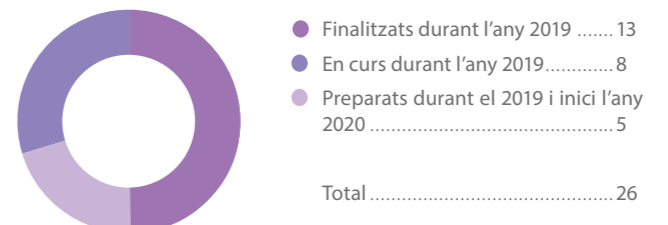
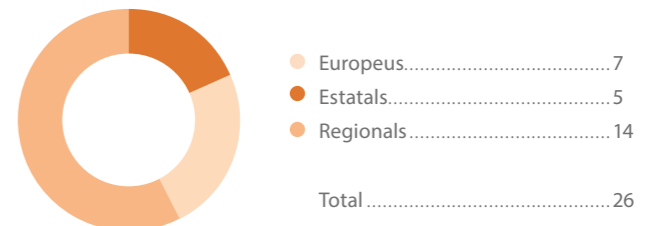
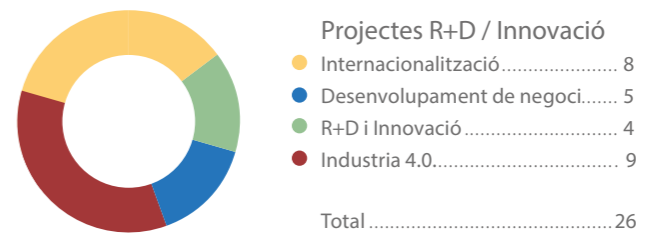
## PROJECTES EN CURS

Una de les estratègies del CWP per aconseguir els seus objectius és la d'impulsar projectes d'R+D+i i de Desenvolupament de Negoci. Des del 2008 el nombre de projectes en curs ha anat augmentant i el clúster ha participat en propostes de projectes de diverses convocatòries d'ajuts a nivell regional, estatal i europeu amb èxit. El clúster és un facilitador de projectes, en aquest sentit, l'objectiu dels mateixos i del CWP és augmentar la competitivitat dels seus membres.

### Evolució i Projectes en curs durant el 2019



Així, no tan sols ha augmentat el nombre de convocatòries en les que el CWP participa, sinó també el nombre de projectes presentats i aprovats. Concretament, des del 2008 la progressió ha estat significativa, augmentant d'un a vint-i-sis projectes en execució durant el transcurs d'un any, 12 dels quals són de R+D+i i 15 restants estan relacionats amb iniciatives de desenvolupament de negoci i internacionalització.



# PROJECTES

A continuació es presenten alguns dels projectes vigents durant el 2019, on el CWP ha participat o liderat. També es presenten els projectes europeus que han estat participats o liderats per associats, així com les activitats més destacades realitzades durant l'any. També es presenten aquelles propostes preparades durant 2018 i 2019 que han estat aprovades aquest any, tot i que en el cas d'alguns europeus el seu inici serà durant el 2020. El CWP ha presentat més de 15 propostes europees en col·laboració amb socis del CWP, en les resolucions rebudes fins ara s'han aprovat un total de 5 projectes europeus (2 H2020, 2 COSMES i un LIFE), essent un excel·lent indicador d'èxit. Les empreses i centres de coneixement del CWP són els que impulsen el dia a dia dels projectes. El CWP és un facilitador, promotor de projectes i també un espai on es troben tots els agents per promoure noves iniciatives. En molts casos el CWP és el coordinador o un soci del projecte.

## MISSIONS I PROJECTES D'INTERNACIONALITZACIÓ

### Projecte Sentinel (2017-2019)

El projecte SENTINEL ha tingut com a objectiu identificar i facilitar intel·ligència de mercats emergents, on a mig termini es generarien oportunitats de negoci per a les empreses que operen al canal contract-hospitality. El projecte que ha estat desenvolupat per un consorci de clústers d'Espanya, Àustria i Itàlia amb empreses proveïdores de productes i solucions per a tota la cadena de valor del sector turístic, ha generat estudis de més de 10 països en aquest mercat, entre els quals s'ha aprofundit especialment als EUA, Mèxic, Marroc, UEA i Sud-àfrica. A partir dels resultats obtinguts i del pla d'internacionalització plantejat en el marc del SENTINEL, ha estat possible preparar una continuació d'aquest projecte, el projecte WELLIANCE. Aquest segon projecte, que ha estat aprovat, s'executarà al 2020-2021 i permetrà finançar missions internacionals dels socis del CWP i dels clústers participants al projecte en els països seleccionats.



### Missió a Sud-àfrica en el marc del projecte Sentinel

En el marc d'una de les activitats del projecte SENTINEL, s'han realitzat visites de prospecció als mercats prioritzats amb l'objectiu de conèixer el mercat de la mà d'entitats clau a cada país i identificar oportunitats en el sector contract-hospitality. Concretament, el CWP va liderar la missió a Sud-àfrica on també va participar-hi l'entitat associada KEIKEN Engineering i que va permetre identificar i reunir-se amb agents i entitats clau del sector. La missió va dur-se a terme durant la celebració de l'esdeveniment "Water Show Africa 2019" on el CWP també va tenir l'oportunitat de realitzar una ponència per a donar a conèixer projectes, innovacions i activitats en el marc del tractament de l'aigua i la reutilització.

**Convocatòria:** Programa COSME Go International de la Unió Europea



### COSME GSSC (2020-2022)

Durant el 2019 el CWP ha participat en la preparació d'una proposta de projecte enfocada en facilitar intel·ligència de mercat entorn a ciutats que puguin ser potencials d'esdevenir "Green Small Smart Cities" on hi puguin haver oportunitats emergents per a les entitats associades al CWP conjuntament amb quatre clústers europeus amb solucions per a aquesta transformació digital i sostenible de les ciutats. El projecte ha estat aprovat i es desenvoluparà al llarg del 2020 i 2021 permetent disposar d'estudis de mercat d'interès pels associats.

**Convocatòria:** Programa COSME Go International de la Unió Europea (Convocatòria COS-CLUSINT-2019-03-01)



Co-funded by the COSME programme of the European Union

### Participació a la fira Weftec a Chicago (2019)

En el marc del projecte "Prospectiva dels mercats clau del sector de l'aigua i viatges de benchmarking", onze entitats associades al CWP van participar en l'esdeveniment clau del sector de l'aigua a Estats Units, WEFTEC 2019 que va tenir lloc a Chicago del 23 al 25 de setembre. D'entre els socis participants, SIGMA, Createch360, Bluephage, STP Acuster, Craley i Unex van compartir un estand promogut pel CWP, ITC va participar amb un estand individual i 4 associats més, KEIKEN Engineering, ICRA-Campus d'aigua de la UdG, DAM, i EURECAT van participar-hi com a visitants, prenent part a les reunions i activitats conjuntes organitzades. WEFTEC és la fira més gran del sector de l'aigua als EUA, amb més de 20.000 visitants i 1.100 expositors, essent el punt de trobada a nivell internacional. Aquesta va ser la segona participació agrupada en aquest esdeveniment per part del CWP i els seus associats.



### Benchmarking a Water Council de Milwaukee (2018-2019)

El projecte va incloure també una activitat de benchmarking amb el Water Council, el clúster de l'aigua més gran d'Estats Units. Concretament, els dies 25, 26 i 27 de setembre, es va organitzar una agenda d'activitats a Milwaukee per a conèixer un dels ecosistemes més importants del sector de l'aigua al món (aglutina més de 230 empreses, universitats i centres de recerca, 23.000 treballadors i 15,7 bilions de \$ de facturació). El Water Council té projectes pioners en l'àmbit de l'emprenedoria, gestiona dues acceleradores vinculades al sector de l'aigua, coopera en iniciatives R+D i impulsa activitats globals en l'àmbit de l'aigua, amb una inversió acumulada de 437M\$ invertits entre 2010-2018. L'agenda conjunta va incloure trobades i taules rodones amb enginyeries, utilities, universitats, consultores, entre d'altres, així com visites tècniques representatives de les activitats del Water Council. Actualment, hi ha dues entitats associades al CWP que són Members overseas, oportunitat que va sorgir de l'acord de col·laboració entre el CWP i el Water Council, i que permet comptar amb els avantatges de ser soci al clúster americà, els serveis de soft landing i suport en el seu procés d'implantació al mercat americà.



**Convocatòria:** Iniciatives de Reforç a la Competitivitat 2018 – Amb el suport d'ACCIÓ.

**Participants:** SIGMA, Createch 360°, Bluephage, STP Acuster, Craley, Unex, KEIKEN Engineering, ICRA- Campus Aigua UdG, DAM, EURECAT i ITC.



### Interclúster a Colòmbia i participació a Acodal (2018-2019)

Amb l'objectiu de promoure la cooperació amb la important xarxa de Clústers de Colòmbia, i amb la col·laboració de la Red Cluster Colombia, el Consejo Privado de Competitividad e Impulsa Colombia, el CWP va organitzar una missió a Colòmbia els dies 27 i 30 de maig. En aquesta missió es van intercanviar informacions sobre el model de clústers català i colombià i es van promoure potencials cooperacions entre clústers i empreses participants. Els 11 clústers participants per part de Colòmbia aglutinen més de 1.700 empreses en sectors com l'alimentació, tèxtil, metall-mecànic i petroquímic entre d'altres, i presenten reptes relacionats amb la gestió de l'aigua, la depuració, l'economia circular i l'eficiència dels processos on hi intervé l'aigua. Les reunions es van realitzar a Bogotà i Cartagena de Índies, de manera que van permetre conèixer dos pols importants en l'impuls clúster al país i promoure possibles projectes innovadors interclúster i cross-sectorials.



**Convocatòria:** Iniciatives de Reforç a la Competitivitat 2018, projectes de cooperació internacional – Amb el suport d'ACCIÓ.

**Participants:** DAM, Keiken Engineering, Unex, Protecmed, Lavola Anthesis, Global Omnium – Aigües de Catalunya, A7di i la Universitat de Girona



# PROJECTES DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI

## Missió a Singapur i Indonèsia (2018-2019)

Del 14 al 19 de juliol el CWP va coorganitzar conjuntament amb ACCIO una missió empresarial a Singapur i Indonèsia amb l'objectiu de conèixer i identificar sinèrgies i oportunitats en aquests països. La missió va comptar amb un elevat nombre de trobades, entre les que destaquen la realitzada amb el PUB (l'agència nacional de l'aigua de Singapur), la Singapore Water Association, i la visita a la planta d'aigua reutilitzada NEWATER i una agenda individual per cada associat participant. Així mateix, es van poder conèixer els principals programes d'R+D del país (una cartera de més de 300M€ invertits només en R+D en aigua), iniciatives innovadores com l'acceleradora per a emprenedors del sector de l'aigua, els principals centres de recerca de la ciutat-estat i el conjunt de polítiques que han portat a Singapur a ser un líder i Hub tecnològic de l'aigua al món. Els dos darrers dies de la missió van permetre visitar la fira Indowater a Jakarta, on es van conèixer les grans oportunitats de desenvolupament que s'estan donant al país i es va mantenir una reunió amb la Indonesian Water Association entre d'altres. Aquesta missió ha permès preparar la participació a la propera edició de la Singapore International Water Week.

**Participants:** Createch 360°, Bluephage, UNEX, Craley Group, Keiken Engineering, Spin i l'Agència Catalana de l'Aigua

## Plataforma d'internacionalització del CWP a països emergents i en creixement pel sector de l'aigua (2019-2020)

Amb l'objectiu de facilitar la internacionalització de diversos associats del CWP en mercats emergents o en creixement pel sector de l'aigua, s'han seleccionat tres àrees on desenvolupar activitats d'internacionalització. De cadascuna d'aquestes àrees es determinarà un destí objectiu que permeti cobrir les diferents necessitats i capacitats de les entitats associades participants, mitjançant la realització d'activitats conjuntes destinades a incrementar el coneixement sobre les oportunitats existents, i la creació d'un entorn de cooperació estable.

**Convocatòria:** Iniciatives de Reforç a la competitivitat 2019 – Amb el suport d'ACCIO.

**Participants:** Alsina, Amphos 21, Bluephage, Craley, Createch 360°, Hidrotuït, ITC, Keiken Engineering, Prescad, Protecmed, STP Acuster, Unex, UdG i WE&B.

## Projecte de mentoring en el marc del Next Society (2019-2020)

El projecte NEXT SOCIETY té com a objectiu promoure la relació entre els països europeus i de l'àrea geogràfica MENA (Middle-East i North Africa). El CWP participa en aquest projecte com a mentor d'un altre clúster, un clúster de Marroc que inclou empreses del sector tèxtil, amb una forta especialització en la producció de texans. Aquest projecte permetrà la relació amb clústers i sectors d'aquests països.

**Convocatòria:** Subcontractació en el marc del projecte Next Society finançat per la Unió Europea



## Projecte d'identificació d'oportunitats de generació de valor compartit (2018-2019)

El Valor Compartit, un concepte desenvolupat per Michael Porter i Mark Kramer, té com a objectiu que les activitats de les companyies aportin beneficis a tots els agents d'interès involucrats en aquestes oportunitats de mercat, tant de tipus econòmic, com social i mediambiental. El CWP ha tingut l'oportunitat de participar en un projecte pilot amb el suport d'ACCIO que ha permès definir una metodologia de treball adaptada al sector de l'aigua. Aquest pilot ha permès identificar, categoritzar i plantejar 10 iniciatives que combinen oportunitats de negoci que a la vegada generen valor compartit. Els resultats d'aquest projecte, realitzat per Roots for Sustainability permet disposar d'un recull de potencials projectes i activitats a desenvolupar des del CWP en els propers anys. Estudi disponible per a tots els associats. Amb el suport d'ACCIO.



## Formació en direcció comercial B2B amb EADA (2018-2019)

Entre els mesos de maig i juny de 2019 es van dur a terme les sessions de formació directiva a l'escola de negocis EADA, en les quals van participar un total de 12 persones amb càrrecs directius de diverses empreses associades al CWP. Aquestes sessions es van dur a terme per professors amb una àmplia experiència en la gestió empresarial i van estar orientades a dotar de formació per a l'estratègia comercial, la captació de clients o la planificació estratègica dins les pròpies empreses.

**Convocatòria:** Iniciativa reforç competitivitat ACCIO 2018 – Amb el suport d'ACCIO.

**Participants:** Encofrados Alsina, Hidrotec Sanejament, Hydrokemós, ITC, Laboratori Oliver-Rodés, Scan Iberia, Telwesa, Amiblu Pipes Spain.



## Projecte interclúster per a la millora de la gestió de l'aigua en el sector vitivinícola (2017-2019)

Projecte cooperatiu entre el clúster del sector vitivinícola, INNOVI, i el CWP realitzat entre l'any 2017 i 2019 per promoure la competitivitat de les entitats associades d'ambdós clústers a partir de la identificació i avaluació de les oportunitats de millora i innovació vinculades a la gestió de l'aigua al sector vitivinícola. Les actuacions desenvolupades en el marc del projecte s'han centrat en: promoure una plataforma de cooperació; impulsar grups de treball relacionats amb temàtiques com la reutilització de l'aigua, fonts alternatives de regadiu, optimització dels processos de tractament de les aigües residuals i del fang, i la realització de diagnòstics individuals a una desena d'empreses del sector vitivinícola. Fruit d'aquestes activitats s'han identificat bones pràctiques i recull de casos d'èxit de 10 empreses del CWP en aquest sector i s'han proposat nous projectes d'innovació. Hi ha participat gran part de les empreses associades a algun dels dos clústers, fent un total de més d'un centenar de persones representants de diferents empreses i entitats.

**Convocatòria:** Iniciatives de Reforç a la Competitivitat ACCIO 2017 – Amb el suport d'ACCIO.

## Creació de grup operatiu per a la innovació i optimització de la gestió de regadiu en el sector vitivinícola (2017-2019)

El projecte realitzat conjuntament entre INNOVI, el clúster vitivinícola de Catalunya, i el CWP ha permès identificar les estratègies innovadores vinculades a la indústria 4.0 que permeten la gestió integrada dels elements vinculats al reg, com són el sòl, la meteorologia, la disponibilitat d'aigua, entre d'altres, i que afecten la quantitat i qualitat dels cultius. A més a més, s'han identificat barreres socials, econòmiques i tecnològiques vinculades a la reutilització de l'aigua per al regadiu en el sector i s'han identificat els sistemes de tractament més adequats per aquest sector productiu.

**Convocatòria:** Creació Grups Operatius del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya.



## Estudi i prospectiva d'oportunitats en la gestió de l'aigua amb clústers alimentaris (2019-2020)

El projecte té com a objectiu realitzar un estudi d'oportunitats en clústers alimentaris de tot l'estat i del Sud de França per impulsar actuacions cross-sectorials alimentació i aigua. Aquesta iniciativa que s'ha de realitzar entre 2019 i 2020 permetrà identificar oportunitats comercials i impulsar nous projectes d'R+D. En aquest projecte participen cinc empreses de tota la cadena de valor del sector de l'aigua per impulsar actuacions conjuntes comercials i d'innovació. Algunes de les activitats previstes en aquest projecte permetran la participació del conjunt dels associats del CWP.

**Convocatòria:** Iniciatives de Reforç a la Competitivitat ACCIO 2019 – Amb el suport d'ACCIO.



# PROJECTES D'R+D I INNOVACIÓ

## COMUNITAT RIS3CAT

La comunitat RIS3CAT coordinada per Eurecat compta amb socis del CWP en tots sis projectes d'R+D que configuren aquesta comunitat i estan coordinats per associats al CWP com el grup LEQUIA de la Universitat de Girona o EURECAT.

• **Digestake:** Projecte de recuperació i valorització de recursos de digestats urbans en el marc de l'economia circular. Té com a objectiu desenvolupar nous processos i tecnologies de tractament, recuperació, valorització i reutilització de recursos dels efluents líquids i gasosos resultants de la digestió anaeròbia d'EDAR.

**Socis del CWP participants:** Campus d'Aigua (Universitat de Girona), ADASA, Eurecat, Leitat, Cetaqua i IdRA (Universitat de Barcelona)

• **Regireu:** Projecte de recerca en tecnologies de regeneració d'aigua i gestió del risc per la reutilització. El seu objectiu és adquirir coneixement i desenvolupar tecnologia innovadora i competitiva que permeti superar les barreres tecnològiques que limiten la implementació de la regeneració d'aigües residuals urbanes i industrials.

**Socis del CWP participants:** Eurecat, Hidroquímica, Chemipol, Universitat de Girona, Cetaqua i Leitat.

• **Imaqua:** Projecte de gestió integral de la qualitat i quantitat de les aigües en els processos d'abastiment i distribució. Té l'objectiu de desenvolupar eines de monitorització i supervisió que permetin una gestió integral de l'aigua des de la captació fins al punt de consum assegurant-ne la qualitat i minimitzant-ne les pèrdues durant la seva distribució.

**Socis del CWP participants:** Eurecat, IDAEA-CSIC, Prodaisa, Universitat de Girona, Scan Iberia, B'GEO i ADASA.

• **Eflucomp:** Projecte de recerca en tecnologies cost-eficients basades en processos de separació, biològics i altres processos innovadors pel tractament d'efluents complexos. L'objectiu és desenvolupar tecnologia innovadora i competitiva que permeti disminuir els costos associats a la gestió i al tractament d'efluents residuals de composició complexa per obtenir aigua de qualitat adequada de cara a la seva gestió, sigui abocament o reutilització.

**Socis del CWP participants:** Eurecat, Aplicat, FCC Aqualia, Protecmed, Leitat i ICRA.

• **Elde:** Projecte d'electro-depuració d'aigües residuals industrials: Viabilitat tècnica, ambiental i econòmica. Té l'objectiu de desenvolupar tecnologia innovadora basada en tècniques d'electrodepuració que permeti disminuir els costos associats a la gestió i al tractament d'efluents residuals de la indústria paperera, química i de curtits.

**Socis del CWP participants:** Fundació Eurecat, Waterologies i Lavola Anthesis.

## Watertur (Comunitat RIS3CAT - aigua) (2018-2021)

El projecte Watertur (nº expedient COMRDI16-1-0064) coordinat pel CWP fomenta la gestió eficient del cicle de l'aigua al sector turístic. Concretament, és un dels 6 projectes de la Comunitat RIS3CAT aigua, i té un període d'execució total de 36 mesos. Aquesta iniciativa parteix de la col·laboració del CWP amb 5 de les seves entitats associades com són Fluidra, Sorigué, Aeris Tecnologías Ambientales, LEITAT i Lavola Anthesis. Aquestes entitats, treballen de manera col·laborativa per desenvolupar i validar les seves solucions innovadores en un dels vilars rurals de la cadena hotelera SERHS. El projecte segueix tres línies d'activitat. La primera és la implementació de tecnologies de tractament d'aigua innovadores com són el bioreactor de membrana i el mur vertical per a regenerar les aigües grises i negres del Vilar Rural. També s'aplica un sistema de control intel·ligent als usos recreatius de l'aigua, amb l'objectiu de dotar al gestor de l'hotel d'un major control i promocionar l'estalvi d'aigua i productes químics. Finalment, el projecte Watertur també contempla el disseny d'una eina per avaluar l'impacte ambiental per mitjà del càlcul a temps real de les petjades hídrica i de carboni.

La implementació d'aquestes tecnologies servirà per a reduir la despesa d'aigua al propi vilar amb l'objectiu de poder ser replicat a altres instal·lacions hoteleres. En aquest sentit, el projecte també preveu beneficis indirectes pels hotels on s'apliquin les tecnologies, com són la millora del seu posicionament vers el client i l'obtenció de segells de qualitat ambiental, la reutilització d'aigua per a usos no potables, a més de l'estalvi econòmic que suposa la reducció dels consums.

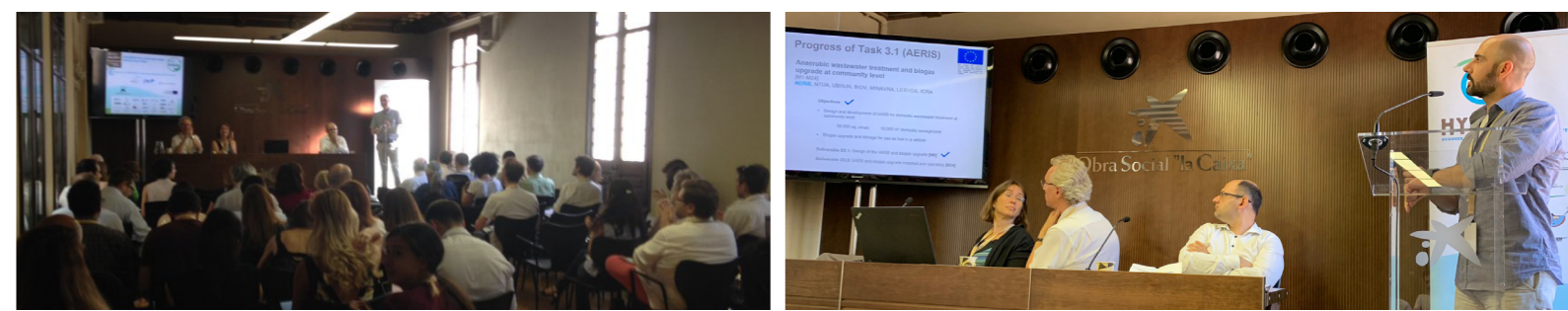
**Convocatòria:** Comunitats RIS3CAT, cofinançades per la Unió Europea a través del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).



## Hydrousa(2018-2020)

El CWP participa en el projecte HYDROUSA (Grant Agreement No. 776643) que té com a objectiu promoure solucions innovadores basades en processos naturals per a la gestió de l'aigua en illes i zones costaneres del Mediterrani pel tractament de les aigües residuals i la recuperació de nutrients, així com el subministrament d'aigua dolça a partir de fonts d'aigua no convencionals. Es pretén establir el nexa aigua-energia-alimentació creant llocs de treball, potenciant l'economia i assegurant-se que la comunitat i els grups d'interès estiguin compromesos.

Per assolir els objectius s'estan duent a terme sis demo-sites a escala real a les illes de Lesbos, Mykonos i Tinos de Grècia.



El CWP té un rol important en les activitats de replicabilitat d'aquestes tecnologies en diverses àrees del mediterrani, així com en la disseminació i comunicació dels resultats del projecte.

Entre les activitats realitzades al llarg del 2019, destaca la coorganització del III Management Meeting del projecte a Barcelona al juliol de 2019. A l'acte hi van participar més d'una cinquantena de persones, representants de les 27 entitats que formen part del consorci del projecte. Durant la reunió es van presentar els principals avenços així com les futures actuacions a realitzar i els propers terminis clau a considerar. A més a més, hi va haver una sessió d'Stakeholders, on l'ACA va participar i on altres entitats associades també van poder-hi conèixer en detall el projecte, així com identificar oportunitats de col·laboració.

És un projecte de més de 12M€ amb vint-i-set partners, entre els quals el CWP, ICRA i AERIS participen com a socis en les diverses fases del projecte.

**Convocatòria:** H2020. CIRC-02-2016-2017 (Water in the context of the circular economy) (Grant Agreement No. 776643)



## PROJECTES AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA

### Licocèutic (2017-2020)

L'objectiu del projecte és investigar l'obtenció tant d'extractes liposolubles funcionals amb alt contingut en carotenoides (licopè), com d'extractes hidrosolubles rics en proteïna hidrolitzada, a partir dels residus i fangs generats en el procés de depuració del processat del tomàquet.

**Convocatòria:** Projecte d'Economia circular finançat per l'Agència de Residus de Catalunya

**Participants:** Centre tecnològic LEITAT



### Simbaicat (2017-2020)

Projecte amb l'objectiu de promoure la simbiosi industrial entre les entitats del CWP, i traslladar el concepte al sistema industrial de l'aigua, determinant que els residus, els fluxos energètics o d'aigua d'una empresa poden esdevenir matèries primeres per a altres. En el projecte es realitza una anàlisi sobre les oportunitats per a la implementació d'accions relacionades amb la simbiosi industrial i l'economia circular a l'empresa.

**Convocatòria:** Projecte d'Economia circular finançat per l'Agència de Residus de Catalunya

**Participants:** Fundació Eurecat i LAVOLA, i nombroses empreses del CWP han aportat informació per a la realització de l'estudi



# PROJECTES INDÚSTRIA 4.0 I TRANSFORMACIÓ DIGITAL

## Gemelo digital. Premi al millor projecte de col·laboració interclúster. (2018-2019)

Realització d'un estudi de Viabilitat per al desenvolupament i utilització d'un bessó digital pel manteniment d'infraestructures de gestió del cicle de l'aigua. El projecte va demostrar que l'ús de la tecnologia del bessó digital representa un important valor afegit quan s'aplica a les infraestructures relacionades amb la gestió de l'aigua. Això és degut a que suposa un clar augment de l'eficiència de la pròpia infraestructura, amplia la seva vida útil i redueix costos associats al seu manteniment i la seva explotació. L'aplicació de la tecnologia del bessó digital a la indústria del sector de l'aigua està encara per explotar i pot ser un aspecte diferenciador pel futur disseny i gestió d'EDARs. Aquest projecte, va obtenir el premi a millor projecte de col·laboració interclúster al Congrés Nacional de Clústers de 2019. Liderat pel clúster GAIA i participat per CWP, ZINNAE, Innovae, DAM i Sastesa.



## Overtidos (2018-2019)

Projecte integral per a la millora d'ús i control de l'aigua residual generada a la fàbrica en el procés de fabricació i impressió de tintes flexo gràfiques amb base d'aigua. El projecte tenia com a objectiu minimitzar el consum d'aigua externa, el consum de pigments i l'abocament d'aigua a la xarxa de clavegueram a partir del tractament de l'aigua utilitzada i el control de la quantitat i qualitat de l'aigua en els diferents processos de producció. D'aquesta forma, ha estat possible assolir un 100% de reutilització de l'aigua provinent de la planta de tractament, millorant la sostenibilitat global de l'entitat.

En el projecte hi ha participat ADASA i s'ha realitzat en col·laboració amb el clúster Packaging.



## Urbanagu4.0 (2018-2019)

Projecte orientat a facilitar l'ús de models hidràulics per millorar la gestió de les xarxes de subministrament i captació d'aigua. L'ús d'aquests models permet vèncer les barreres inicials amb que s'enfronten els gestors de les xarxes com són la diferent tipologia de dades, les incompatibilitats entre sistemes de sensors o la falta d'informació sobre determinades dades clau en punts concrets de la xarxa. Aquest projecte ha contemplat la utilització de tecnologies TIC avançades i de comunicació a temps real, de manera integrada amb software lliure aplicat a petits municipis. La combinació d'aquests dos recursos, aplicats al conjunt de components industrials que configuren les xarxes urbanes i els sistemes preexistents, han permès la optimització dels esforços per a la seva gestió.

Liderat pel CWP i amb la participació d'ABM, BGEO, Fundació Eurecat i Prodaisa.



## EDARi 4.0 (2018-2019)

El projecte EDARi tenia com a objectiu el desenvolupament d'una nova solució tecnològica adaptada a la indústria 4.0 que permetés fer front als reptes existents i promoure l'economia circular en l'aigua d'ús industrial. Mitjançant la incorporació d'eines d'intel·ligència de procés a dues tecnologies existents, s'ha generat una solució innovadora de tractament per a la producció d'aigua de qualitat a partir d'efluents industrials complexos. La solució pretén proveir aigua de qualitat, millorant la productivitat de l'EDAR, facilitant l'operació i la integració d'aquesta dins de les factories intel·ligents, així com reduir els costos de tractament. El projecte, per tant, ha contribuït a l'increment de la productivitat i reducció de la petjada ecològica mitjançant intel·ligència de procés en el tractament d'efluents industrials complexos per a la producció d'aigua de qualitat.

Liderat pel CWP amb la participació de Createch 360°, SIGMA i TELWESA.



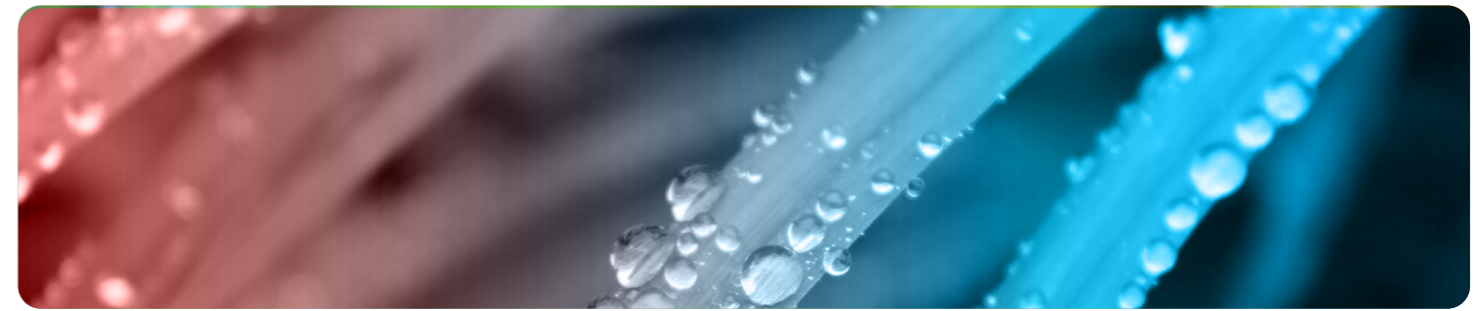
**Convocatòria:** Agrupaciones Empresariales Innovadoras de 2018 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo i realitzats entre 2018-2019



## GESTOR (2017-2019)

Projecte amb l'objectiu de crear un programari avançat per detectar de forma anticipada possibles problemes o necessitats en els sistemes de clavegueram urbà.

**Consorti:** ABM, ICRA i Facsa (Ministerio de economía y competitividad, FEDER, Agencia estatal de investigación).



# PROJECTES AMB INICI PREVIST L'ANY 2020

El CWP durant el 2019 ha preparat més de vint-i-cinc propostes de projectes, dels quals una quinzena corresponen a projectes europeus. Es tracta de propostes realitzades en molts casos conjuntament amb els associats, però també amb clústers de tot Europa. Una mostra de l'èxit d'aquest any 2019 és que de totes les propostes preparades s'han aprovat quatre projectes europeus i s'ha aprovat un projecte amb finançament de l'ACA per impulsar l'R+D en la convocatòria corresponent. Aquests són els projectes fruit de l'esforç del 2019 que iniciaran aquest any 2020:

## SUGGEREIX (2020-2022)

El projecte Suggereix té com a objectiu integrar el coneixement existent sobre la regeneració d'aigua residual depurada amb especial èmfasi en aportar informació que faciliti la gestió de la contaminació per TrOCs, metalls pesants i d'origen microbiològic. El projecte vol crear una base de dades amb els sistemes de reutilització exitosos tant a Catalunya com al món, un sistema d'ajuda a la decisió (SAD) i una guia pràctica que ajudi a la implementació i de noves iniciatives de reutilització. El projecte SUGGEREIX establirà la metodologia per quantificar els beneficis esperables de les actuacions de reutilització existents i previstes. Aquest projecte és el primer dels sis projectes aprovats en una convocatòria d'R+D de l'ACA.

**Convocatòria:** Agència Catalana de l'Aigua (Call TES/2442/2018)

**Participants:** Fundació Eurecat, CETAQUA, UPC, CWP i ICRA.



## SEA4VALUE (2020-2024)

Aquesta proposta preparada durant el 2018 i 2019, ha estat aprovat a finals de l'any 2019, i s'iniciarà durant el 2020. L'objectiu del projecte SEA4VALUE és obtenir matèries primeres a partir del material de rebuig de les plantes de dessalinització. Al llarg del projecte es validaran noves metodologies per a la recuperació de minerals i metalls de les salmorres, i es demostrarà la viabilitat econòmica i tècnica. SEA4VALUE representa una nova proposta de valor per tal de convertir una part dels materials que actualment es descarten com a residu en recursos amb valor econòmic.

**Convocatòria:** Programa Europeu H2020 (convocatòria H2020-SC5-2019-2)

**Participants:** Fundació Eurecat, AQUALIA. Té un total de 15 socis d'Espanya, Alemanya, Itàlia, Bèlgica, Ucraïna, Holanda i Finlàndia.



## GALATEA (2020-2023)

Aquesta proposta de projecte H2020 en la convocatòria INNOSUP durant 2019 ha estat aprovada per executar-se durant els propers anys. Té com a objectiu desenvolupar noves cadenes de valor transversals i transfronterers i està integrat per clústers de sectors tan diversos com són les tecnologies TIC, l'aigua o l'aeronàutica. A través d'un estudi sobre les necessitats de futur en quatre dels àmbits relacionats amb l'economia blava com són els ports, les drassanes, la vigilància marítima o els propis vaixells, es donarà resposta a les necessitats detectades i es treballarà conjuntament per tal d'aplicar solucions aportades per les pimes integrants de cada clúster. El projecte Galatea engloba l'economia circular, la transició cap a la indústria 4.0 i la sostenibilitat i permetrà finançar projectes dels associats en aquest àmbit.

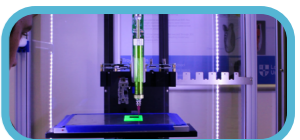
**Convocatòria:** Programa Europeu H2020 (convocatòria H2020-INNO-SUP-2019-01-two-stage)

**Participants:** Fundació Eurecat



## Projecte pilot per impulsar la Impressió 3D entre empreses del CWP

El CWP durant el 2019 va iniciar un projecte amb alguns associats del clúster per tal d'impulsar iniciatives en impressió 3D aplicades a la fabricació, en aquest sentit entre diverses empreses voluntàries s'ha pogut realitzar un pilotatge amb dues de les companyies i el suport d'experts en la matèria.





## ACTIVITATS

### PUBLICACIONS AMB LA PARTICIPACIÓ DEL CWP

Entrevista a la SER sobre el projecte WATERTUR



Entrevista Sara Gabarron a iagua "La transición hacia modelos circulares es vital para garantizar el avance en la gestión del agua"



El Punt Avui Article sobre el Watertur "El futur del turisme és l'aigua"



**EL PUNT AVUI+**



Entrevista a Xavier Amores a Kapital Empresa

Diari de Girona Article sobre el Watertur "El clúster de l'aigua impulsa un projecte per a la gestió intel·ligent del sector hoteler"



**Diari de Girona**



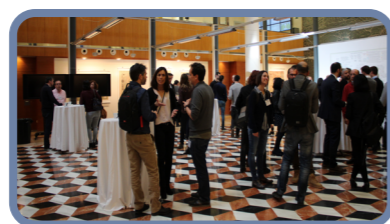
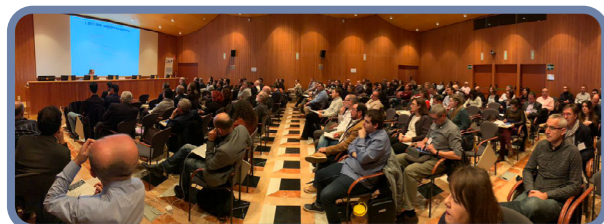
Entrevista a Xavier Amores a la revista del CTM

## ACTIVITATS DESTACADES DEL CWP

### III Fòrum d'Innovació al sector de l'aigua - 7 de març

El CWP va celebrar el III Fòrum d'Innovació del Sector de l'Aigua a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) a Barcelona. L'acte, amb més de 150 participants, segueix posicionant-se com un esdeveniment clau en el sector per identificar les principals eines i oportunitats de finançament d'iniciatives i projectes R+D, així com per conèixer les innovacions tecnològiques i els projectes d'R+D+i que s'estan duent a terme amb la participació i lideratge d'entitats catalanes.

L'acte va comptar amb la Primera edició dels **Premis del Catalan Water Partnership a la Millor Solució Innovadora i Projecte R+D**, presentat en ponències en format elevator pitch, que es van dividir en tres grans grups: **(1) Digitalització i Indústria 4.0** amb la participació d'ABM, BGEO, CETAQUA, CREATECH 360º, HIDROTUÏT i ICRA, **(2) Solucions per a sectors industrials i aigües potables i residuals**, amb les ponències de BLUEPHAGE, CARBUROS METÁLICOS, EURECAT, IDAEA-CSIC, UB i WATEROLOGIES i **(3) Economia circular – Medi Ambient – Nature-Based Solutions**, amb la participació del Centre Tecnològic BETA (UVic-UCC), HIDROQUIMIA, LEITAT Technological Center, UAB i UdG. El guanyador va ser Joaquim Comas, professor i investigador a ICRA, amb la ponència Lifestyle and health information mined from sewage: a new paradigm for urban epidemiology.



### Assemblea General Ordinària - 13 de juny

El CWP va celebrar l'onzena Assemblea General Ordinària al Canòdrom Parc de Recerca Creativa de Barcelona, l'assemblea va ser presentada per la Sra. Matilde Villarroya, Directora General d'Indústria que va fer la inauguració de l'acte destacant el rol tractor del CWP en l'àmbit de la innovació i la internacionalització del sector de l'aigua.

Durant l'acte el President del CWP, sr. Jordi Cros va destacar que durant 2018 estaven en curs 27 projectes, majoritàriament d'R+D, dels quals el creixement en l'àmbit digital havia estat molt gran, amb 9 projectes relacionats amb la indústria 4.0. Així mateix es va informar que a juny de 2019 el CWP va arribar als 90 socis. El director del Catalan Water Partnership, Xavier Amores, junt amb la resta de l'equip amb la participació dels associats van detallar els projectes més importants de l'any, entre els quals els dos europeus en els quals participa el CWP un d'ells un projecte d'Economia Circular H2020 (Hydrousa), la coordinació del projecte WATERTUR de la comunitat RIS3CAT de 1,6M€, així com activitats internacionals a Rússia, Xile, Perú i EUA aquest 2018, i Colòmbia, Sud-Àfrica el 2019.

Els nous socis del CWP van tenir l'oportunitat de presentar-se davant de tota l'assemblea, i el tesorero del CWP sr. Andreu Iglesias va presentar l'evolució econòmica de l'entitat amb un important creixement aquest 2018.



### Primera edició Water talks: Els Microplàstics - 11 de desembre

La sessió va tenir lloc a la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona, amb la participació de l'Institut de Recerca de l'Aigua de la Universitat de Barcelona (IdRA), i va agrupar a 60 persones, de les quals destaquen molts investigadors i investigadores del sector de l'aigua, que estan treballant o estan interessades en l'estudi dels microplàstics.

L'acte estava dividit en dues parts, la primera que va agrupar ponències de diferents entitats associades al clúster com Laboratori Dr Oliver Rodés, Aqualia, Leitat i Aigües de Barcelona, on es van presentar els reptes principals de l'anàlisi de microplàstics, mètodes per reduir el risc associat als plàstics, experiències passades i projectes en curs, i l'estudi dels microplàstics en aigües de consum. La segona part, va consistir en una taula rodona on van participar 6 investigadors i investigadores de diferents universitats i centres de recerca que formen part del CWP com: UB, IDAEA-CSIC, ICRA, EURECAT, ICTA-UAB i URV.

Els principals temes destacats van ser les tendències i els reptes futurs en microplàstics. Les Water Talks seran un nou format de sessions tècniques que el CWP començarà a realitzar i anirà convocant als associats i associades per debatre sobre tecnologies, reptes i tendències que poden ser d'interès del sector, des d'una perspectiva de R+D i de noves tecnologies o problemàtiques emergents.



### Esmorzars del CWP amb el Sr Lluís Ridao, Director de l'Agència Catalana de l'Aigua - 4 de desembre

El mes de desembre es va realitzar el primer esmorzar del CWP, un nou format d'esdeveniment dirigit als associats del clúster. Aquesta iniciativa vol promoure, de manera propera i en un format reduït, trobades amb els principals líders del sector de l'aigua, tant de les entitats públiques com privades més importants a Catalunya.

Per aquest primer esmorzar es va convidar al sr. Lluís Ridao, director de l'ACA, una trobada que va despertar un gran interès entre els associats del CWP, i que va permetre fer una reflexió de la situació del sector de l'aigua al país. El director de l'ACA va explicar algunes de les actuacions previstes per l'ACA al llarg dels següents mesos on va destacar que "els reptes de futur en un context d'emergència climàtica passen per l'impuls de l'aigua regenerada i reutilització, l'estalvi i l'eficiència energètica, el sanejament de nuclis pendents i la incorporació de terciaris a les plantes en servei" on va poder recollir nombroses reflexions sobre la reutilització d'aigua i també sobre les prioritats en l'àmbit de sanejament.

## ACTIVITATS AMB LA PARTICIPACIÓ DEL CWP



### Participació al Global Center Program de WEFTEC - 21-25 de setembre

El CWP va ser present en el Global Center Program de WEFTEC, on Xavier Amores va participar en una taula rodona sobre "World-Class Water Cluster" conjuntament amb responsables de WEF, amb la Water Alliance d'Holanda, la Cleveland Water Alliance, la Korea Water Partnership i el PUB de Singapur.



Així mateix el secretari del CWP, el Dr. Miquel Rovira, va participar a la taula rodona "Leveraging European Partnerships to drive market opportunities" amb representants de la Water Alliance i del Water Council, organitzada pel Water Council de Milwaukee més enfocada a com des de la tecnologia i la cooperació es pot promoure el desenvolupament del sector. Aquestes dues trobades van permetre posicionar al clúster de l'aigua de Catalunya com a cas d'èxit de referència en la creació de clústers de l'aigua al món i es va posar de relleu el seu paper per dinamitzar la innovació, la internacionalització i el suport al sector.

### Ponències a ACODAL - 29-31 de maig

El CWP va participar al 62è congrés d'ACODAL a Cartagena de Índies de Colòmbia. Amb ACODAL el CWP té un acord signat de cooperació i es van poder realitzar algunes conferències sobre tecnologies innovadores en gestió de l'aigua per part de les empreses associades del CWP.

Concretament va haver-hi ponències a càrrec de La Vola-Anthesis, el Campus de l'aigua de la UdG, KEIKEN, UNEX, DAM, PROTECMED i el propi CWP.

Prèviament el CWP i diversos associats van participar en dos esdeveniments a la Cambra de Comerç de Bogotà i Cartagena de Índies respectivament, on el CWP va realitzar una conferència sobre bones pràctiques en gestió de clústers dirigida a diversos clústers colombians amb els que es van identificar possibles vies de cooperació i projectes entre els socis del CWP i els reptes i necessitats dels sectors industrials a Colòmbia.



### Participació a la COP25 - 12 de desembre

Xavier Amores, director del Catalan Water Partnership, va participar com a ponent a la 25ena edició de la Cimera Mundial del Clima, COP25, que va tenir lloc del 2 al 13 de desembre al recinte firal IFEMA de Madrid, organitzada per Nacions Unides, essent l'esdeveniment mundial més important en relació al canvi climàtic. Concretament, el CWP va participar en la taula rodona, del 12 de desembre de la zona verda juntament amb altres clústers debatent sobre els ecosistemes industrials i la innovació oberta i quin pot ser el paper que poden tenir els clústers en la seva contribució a la lluita contra el canvi climàtic, l'acte també va comptar amb la participació de representants de la UE com Eva Revilla. Xavier Amores va realitzar una ponència enfocada a l'economia circular en el sector de l'aigua i on entre altres va poder explicar el projecte Hydrousa en el qual el CWP participa.



## JORNADES ORGANITZADES PEL CWP

**Organització del Focus Group: Turisme-Aigua. Projecte WATERTUR**  
21 GENER



**Taller participatiu per impulsar projectes en digitalització, Shared Value i Millora competitiva dels socis del CWP**  
22 GENER



**Sessió sobre Economia Circular amb FEMAC, PACKAGING I CWP a Lleida**  
19 MARÇ



**Sessió informativa : oportunitats en aigua a Singapur Indonesia amb ACCIO.**  
5 ABRIL



**Comissió internacionalització**  
8 ABRIL



**Oportunitats en aigua als EUA amb el Water Council**  
12 ABRIL



**Sessió de treball amb ACA sobre Digitalització**  
25 ABRIL



**Taller sobre habilitats comunicatives amb Sílvia Bueso**  
20 SETEMBRE



## JORNADES CO-ORGANITZADES PEL CWP

**Jornada interclústers i innovació i R+D**  
20 FEBRER



**Gestió de la propietat intel·lectual R+D**  
4 JUNY

**Jornada interclústers deduccions fiscals R+D**  
23 OCTUBRE

**Jornada sobre optimització energètica i aigua al sector alimentari amb els clústers FOOD-CWP-CEEC**  
25 MARÇ



**Ponències dels associats en l'Euroregió a Palma de Mallorca a la Jornada Interclústering**  
23 MAIG



**Jornada eines digitals i Comunicació B2B i Curs de LinkedIn**  
20 JUNY



**Sessió de treball Oportunitats al Golf Pèrsic amb l'ICEX**  
18 SETEMBRE



**Benchmarking a Milwaukee amb The Water Council**  
25 SETEMBRE



**Presentació de l'estudi de compra pública a França amb ACCIO**  
15 NOVEMBRE



**ABB Smart Water Day Transformació digital al sector de l'aigua**  
27 NOVEMBRE



# ACTIVITATS I JORNADES AMB LA PARTICIPACIÓ DEL CWP

Participació en el Workshop del projecte SMART-Plant  
15 GENER



Trobada amb una delegació de Rosario (Argentina) a ACCIO  
22 GENER



Presentació en el màster de l'aigua UdG  
13 FEBRER



Participació com a ponent al Fòrum Transifere sobre la Innovació en col·laboració a Màlaga  
14 FEBRER



Fòrum experts en Economia Circular organitzat per la Unió empresarial de l'Anoia  
20 FEBRER



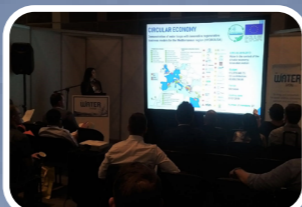
Participació al Water Market Europe  
20 MARÇ



Participació al congrés dels amics de l'aigua a càrrec del President del CWP  
21 MARÇ



Ponència al The Water Show de Johannesburg, Sud-àfrica  
31 MARÇ - 1 ABRIL



Ponència al Workshop Bioelectrochemical Systems: Key Technologies in the Water-Energy Nexus organitzat per LEITAT.  
11 ABRIL



Sessió THE WATER COUNCIL I WEFTEC 2019 amb Beverly Ferrara  
14 ABRIL



Reunió amb el Secretari General d'Indústria del Ministeri d'Indústria  
26 ABRIL



Presentació del CWP en el Màster de l'aigua a la UB  
3 MAIG



Participació a la taula rodona del III Fòrum Lequia  
24 MAIG



1a Assemblea General RIS3CAT  
29 MAIG



Participació com a ponent amb clústers de Colòmbia  
27-30 MAIG



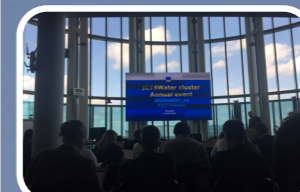
Ponència en el curs de Project Managers d'ACCIO  
30 MAIG



Reunió amb el director General de l'ACA  
6 JUNY



Participació al Cluster Meeting Anual ICT4Water  
12 JUNY



Ponència a la Immersió estratègica de Clústers organitzada ACCIO  
5 JULIOL



Junta Directiva del CWP amb Pau Relat president de la Fira Barcelona  
17 SETEMBRE



Conferència en el Congrés nacional de Clústers a Madrid  
19 SETEMBRE



Participació al grup de treball AD HOC sobre Economia blava de la Generalitat  
25 SETEMBRE



Reunió amb l'embaixador de Bielorrússia  
25 SETEMBRE



Participació del CWP al West Med Oportunitats d'Economia Blava  
10 OCTUBRE



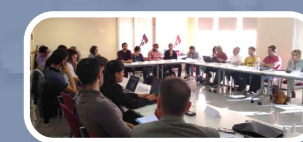
Participació del CWP al TCI a Antwerp  
11 OCTUBRE



Participació al grup experts en escombraries marines organitzat per L'ARC  
22 OCTUBRE



Grup de treball aigua sector del vi amb el clúster INNOVI  
24 OCTUBRE



Participació a la Hub Alliance i Aquatech Amsterdam  
7 i 8 NOVEMBRE



Ponència a la Union for Mediterranean Woman in Circular Economy  
19 NOVEMBRE



Sessió sobre oportunitats en el sector de l'aigua a Sud Àfrica amb ACCIO  
11 NOVEMBRE



Sessió interclúster a Pamplona i conferència del CWP sobre casos d'èxit en internacionalització  
10 DESEMBRE



# SECTOR DE L'AIGUA A CATALUNYA

El sector de l'aigua és tradicionalment organitzat entorn de l'anomenat "Cicle de l'Aigua". Ara bé, amb una visió més àmplia del conjunt del sector, tal com s'ha considerat a l'estudi realitzat per PwC amb el suport del CWP i ACCIO sobre el sector de l'aigua a Catalunya (2017), aquest també inclou totes aquelles empreses, entitats i agents involucrats en la gestió del cicle integral de l'aigua, donant cobertura al conjunt de necessitats d'aigua de la societat per a ús domèstic, industrial, agrícola i serveis, des de la seva captació fins al subministrament, i fomentant l'ús sostenible de l'aigua. En aquest marc, el clúster de l'aigua té un enfocament multidisciplinar, el seu focus és l'ús sostenible de l'aigua i on, per tant, hi tenen cabuda tant empreses de tractament d'aigua, intensives en la utilització de l'aigua o empreses on els seus productes o serveis tenen relació amb aquest recurs. En els darrers anys l'aigua és considerada un element clau en la majoria de sectors industrials i de serveis, essent per tant una activitat molt transversal a molts sectors de l'economia.

402

Empreses

4.480

M€  
Facturació

23.184

Treballadors

2,2%

PIB de Catalunya  
(2015)

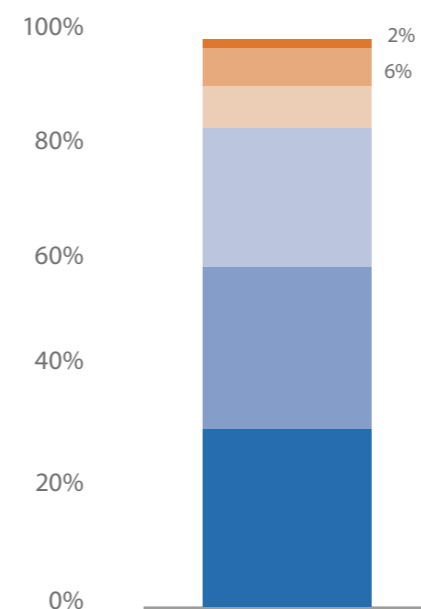
94%

PIMES

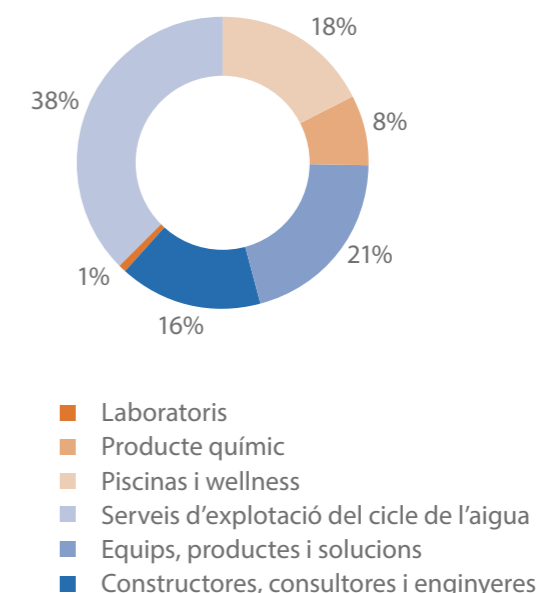
52,7%

empreses  
exportadores

Distribució del nombre d'empreses per subsegment:



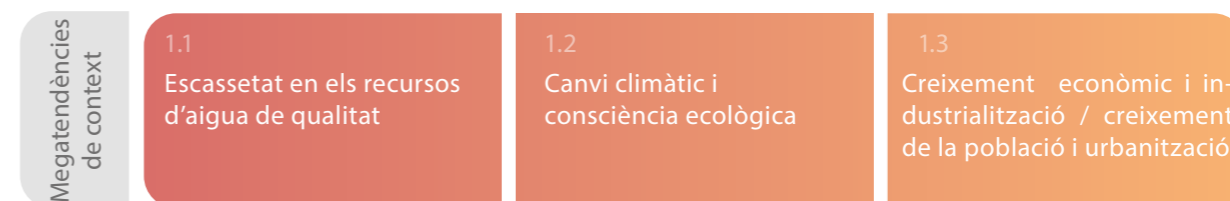
Distribució del volum de negoci per subsegment:



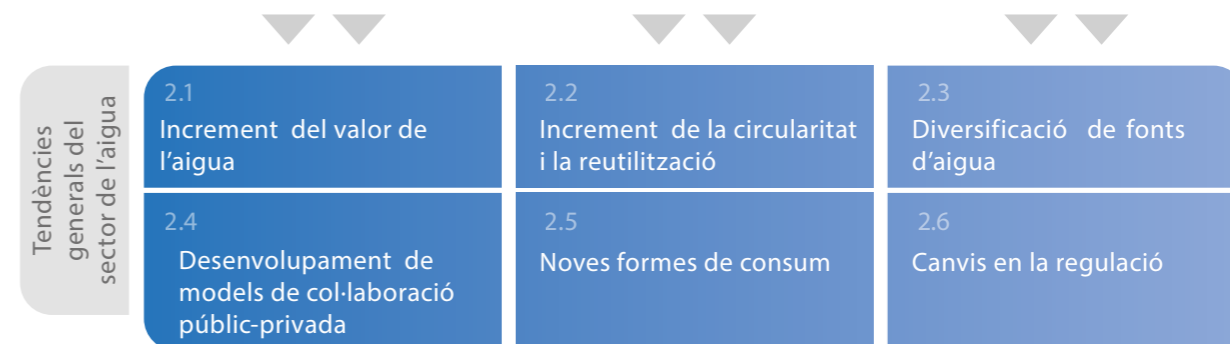
Font: elaboració pròpia a partir de SABI i dades d'entrevistes.

## MAPA GENERAL DE TENDÈNCIES DEL SECTOR DE L'AIGUA

El sector de l'aigua es troba condicionat per tres megatendències principals, que presenten un caràcter transversal:



Aquestes megatendències globals suposen el context que condiona les tendències generals del sector de l'aigua, que es presenten a continuació:



Aquestes tendències van permetre definir els principals reptes del sector, que junt amb els principals canvis tecnològics i en l'àmbit de la competitivitat del sector de l'ús sostenible de l'aigua, definir el Pla Estratègic del CWP 2017-2020."

### Clúster Manager:

#### Xavier Amores.

Enginyer Industrial i Doctor en Empresa. Responsable executiu del clúster. Director de projectes en internacionalització, desenvolupament de negoci, canvi estratègic i R+D a nivell europeu, estatal i regional.

### Project Managers:

#### Sara Gabarrón.

Química, Màster de ciència i tecnologia de l'aigua i Doctora en ciències experimentals i sostenibilitat. Gestió de projectes d'R+D en tecnologies d'aigua, projectes europeus, estatals i regionals. Responsable en organització de grups de treball, esdeveniments i activitats del CWP.

#### Alexandra Martí.

Ambientòloga i Màster de ciència i tecnologia de l'aigua, Màster en Energies Renovables i Sostenibilitat energètica. Responsable de projectes d'R+D i innovació en aigua i energia en convocatòries estatals i regionals en el CWP.

#### Sergi Compte.

Biòleg, Màster en Biotecnologia Avançada i Doctor en Microbiologia Ambiental en masses d'aigua dolça. Responsable de projectes d'R+D en aplicacions i gestió dels recursos hídrics. Responsable de grups de networking.



## EQUIP DEL CWP



### Tècniques de suport:

#### Sofia Quintana.

Grau en Biologia i Máster en Ciència i Tecnologia dels Recursos Hídrics. Suport en els projectes d'R+D, desenvolupament de negoci, internacionalització del CWP.

#### Júlia Serramitja.

Grau en Publicitat i Relacions Públiques. Responsable d'activitats de comunicació i disseny del CWP.

## JUNTA DIRECTIVA

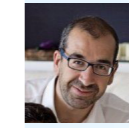
## JUNTA DIRECTIVA



**Sr. Jordi Cros** | ADASA SISTEMAS  
President



**Sr. Jordi Aguilera** | FCC AQUALIA  
Vicepresident



**Sr. Andreu Iglesias** | ACSA-Sorigué  
Tresorer



**Sr. Miquel Rovira** | EURECAT  
Secretari



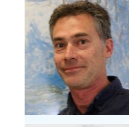
**Sr. Jaume Alsina** | Encofrados Alsina  
Vocal



**Sr. Jaume Carol** | Fluidra  
Vocal



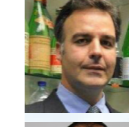
**Sra. Ruth Canicio** | Hydrokemós  
Vocal



**Sr. Joaquim Comas** | ICRA-UdG  
Vocal



**Sra. Sonia Guri** | Carburos Metálicos  
Vocal



**Sr. Jordi Oliver-Rodés** | Laboratori Oliver Rodés  
Vocal



**Sr. Joan Roig** | LEITAT  
Vocal



**Sra. Ester Vilanova** | Amphos XXI  
Vocal



**Sr. Javier Yagüe** | Hidrotec  
Vocal

## JUNTA DIRECTIVA FINS EL JUNY DE 2019

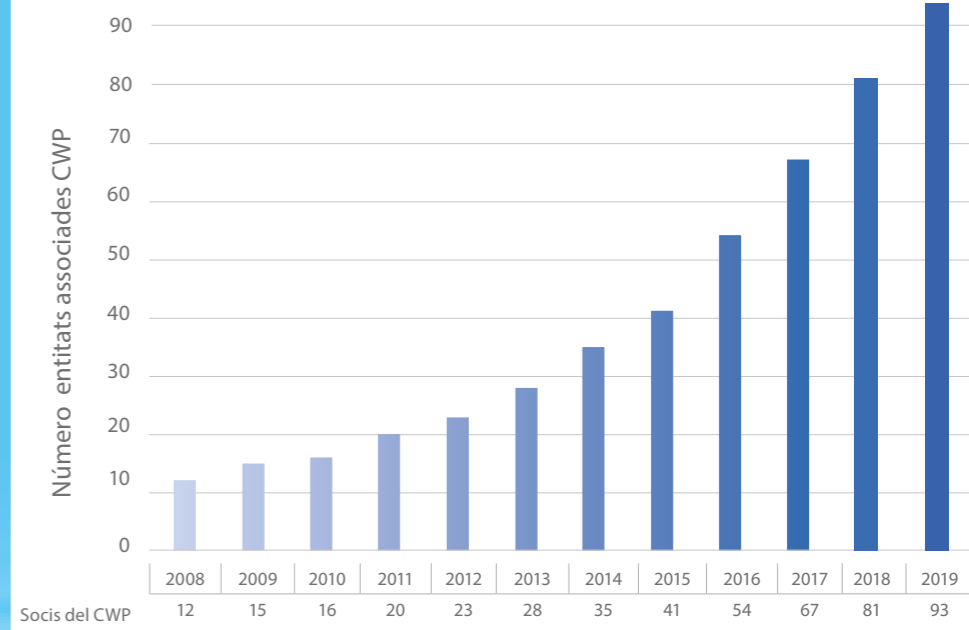


**Sr. Pere Ballart** | Fluidra  
Vocal



# SOCIS DEL CWP

El Catalan Water Partnership a desembre del 2019 compta amb 93 associats: empreses, centres tecnològics, centres de recerca i universitats. Des de la creació del CWP l'evolució dels socis ha estat sempre positiva:



## SOCIS DEL CWP



**ATL**  
[www.atl.cat](http://www.atl.cat)  
[comunicacio@atl.cat](mailto:comunicacio@atl.cat)  
+34 936029600

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) és una empresa pública de la Generalitat de Catalunya, adscrita al Departament de Territori i Sostenibilitat i creada segons el Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual la Generalitat assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat.

## ABM

**ABM**  
[www.abmjg.com](http://www.abmjg.com)  
[abmjg@abmjg.com](mailto:abmjg@abmjg.com)  
+34 972477718

Empresa consultora d'enginyeria especialitzada en l'enginyeria de l'aigua (fluvial, riscos d'inundació, drenatge, abastament, sanejament i depuració), enginyeria urbana i enginyeria de la construcció.



**ACO**  
[www.aco.es](http://www.aco.es)  
[aco@aco.es](mailto:aco@aco.es)  
+34 902170312

ACO Iberia, empresa amb més de 30 anys d'experiència, lidera el sector del disseny, fabricació i comercialització de productes per al drenatge, pretractament, atenuació i infiltració d'aigües pluvials, industrials i sanitàries en els sectors d'obra civil, urbanisme (SUDS), indústria i edificació.



**ADANTIA**  
[www.adantia.es](http://www.adantia.es)  
[adantia@adantia.es](mailto:adantia@adantia.es)  
+34 933630330

ADANTIA S.L., fundada l'any 1993, és una consultoria mediambiental, tant en els seus aspectes tècnics com en els legals, amb una marcada especialització en temes d'aigües.

## SOCIS DEL CWP



**ADASA**  
[www.adasasistemas.com](http://www.adasasistemas.com)  
[adasa@adasasistemas.com](mailto:adasa@adasasistemas.com)  
+34 932640602

Constituida l'any 1988, Adasa és una enginyeria especialitzada en solucions tecnològiques aplicades al cicle de l'aigua, al medi ambient i a la meteorologia.



**ADIQUÍMICA**  
[www.adiquimica.com](http://www.adiquimica.com)  
[adiquimica@adiquimica.com](mailto:adiquimica@adiquimica.com)  
+34 932846665

Empresa que ofereix solucions avançades per al tractament de l'aigua amb l'objectiu de cobrir d'una manera integral i sostenible tots els requeriments referits a la qualitat de la mateixa i també al manteniment de tot tipus d'instal·lacions que utilitzin aigua.



**AEM SISTEMAS**  
[www.aemsistemas.com](http://www.aemsistemas.com)  
+34 937021978

AEM Sistemas és una enginyeria especialitzada en Automatització, Telecontrol, TIC i solucions d'Internet de les coses (IoT) en el Cicle Integral de l'Aigua que implanta projectes innovadors en l'àmbit d'Abastament, Transport, Sanejament i Reg.



**AERIS**  
[www.aeris.es](http://www.aeris.es)  
[info@eris.es](mailto:info@eris.es)  
+34 931400204

AERIS és una spin-off de la Universitat Autònoma de Barcelona constituïda per experts del grup de recerca GENOCOV (UAB) amb la voluntat d'ajudar a indústries i entitats públiques a millorar la qualitat ambiental de les seves emissions.



## SOCIS DEL CWP



### AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

[aca.gencat.cat](http://aca.gencat.cat)  
+34 935672800

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), adscrita al Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, és l'empresa pública de la Generalitat de Catalunya que s'encarrega de la planificació i la gestió de l'aigua d'acord amb els principis bàsics de la Directiva marc de l'aigua. Creada l'any 2000, l'ACA impulsa el seu pla d'acció per garantir l'abastament, la disponibilitat d'aigua i la seva qualitat en origen. També impulsa el sanejament de les aigües residuals i la protecció i conservació de les masses d'aigua i dels ecosistemes associats.



### AIGÜES DE BANYOLES

[www.aiguesdebanyoles.com](http://www.aiguesdebanyoles.com)  
[info@aiguesdebanyoles.com](mailto:info@aiguesdebanyoles.com)  
+34 972570101

Empresa dedicada des de l'any 1930 a la captació, el tractament i a la distribució d'aigua a la ciutat de Banyoles i rodalies. Així mateix, disposa d'un laboratori, pel control propi i també dels clients externs, oferint anàlisis químics, fisicoquímics i microbiològics.



### AIGÜES DE CATALUNYA

[www.aigües.cat](http://www.aigües.cat)  
[aigues@aigues.cat](mailto:aigues@aigues.cat)  
+34 937715843

Aigües de Catalunya és una empresa catalana amb gran experiència al sector, fundada el 1997, especialitzada en la gestió del Cicle Integral de l'Aigua a Catalunya. Aigües de Catalunya gestiona eficientment l'abastament d'aigua potable, el sanejament de les aigües residuals, la reutilització de l'aigua regenerada, el reg i la construcció i manteniment d'obres hidràuliques, amb un fort compromís mediambiental, esdevenint en un autèntic dinamitzador econòmic, social i ecològic als municipis i territoris on opera.



### AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

[www.aiguesdegirona.cat](http://www.aiguesdegirona.cat)  
[info@aiguesdegirsst.com](mailto:info@aiguesdegirsst.com)  
+34 972201737

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A. és una empresa d'economia mixta que explota i gestiona, mitjançant concessió, el servei d'abastament d'aigua potable (alta i baixa) del Sistema de Girona, sent els titulars del servei les corporacions de Girona, Salt i Sarrià de Ter. També té encomanat per la corporació de Girona el servei de manteniment de la xarxa de sanejament en baixa. La societat disposa d'un laboratori acreditat amb capacitat per realitzar un ampli ventall d'anàlisis de les aigües.

## SOCIS DEL CWP



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

### AIGÜES DE MANRESA

[www.aiguesmanresa.cat](http://www.aiguesmanresa.cat)  
[info@aiguesmanresa.cat](mailto:info@aiguesmanresa.cat)  
+34 938725522

Aigües de Manresa, S.A. és una empresa municipal que des del 1982, gestiona el subministrament i l'abastament d'aigua potable i l'evacuació, sanejament i depuració de les aigües residuals a Manresa i altres municipis de l'entorn. L'empresa treballa per garantir un servei de qualitat per als seus abonats reinvertint els recursos econòmics que genera en la millora i modernització de les seves instal·lacions i en la preservació i desenvolupament del territori on està ubicada.



### AIGÜES DE MATARÓ

[www.aiguesmataro.cat](http://www.aiguesmataro.cat)  
[info@aiguesmataro.cat](mailto:info@aiguesmataro.cat)  
+34 937416100

Aigües de Mataró és una societat privada municipal dedicada a la gestió integral del cicle de l'aigua a la ciutat de Mataró. Principalment s'ocupa del subministrament d'aigua i del manteniment i millora de les xarxes d'aigua, de reg i de clavegueram.



AVSA  
Aigües Vic

### AIGÜES DE VIC

[www.aiguesvic.com](http://www.aiguesvic.com)  
[avsa@aiguesvic.com](mailto:avsa@aiguesvic.com)  
+34 938852500

Aigües de Vic SA (AVSA) és la companyia que gestiona el subministrament i l'abastament d'aigua potable a Vic i altres municipis de la comarca d'Osona (Gurb, Muntanyola i Santa Cecília de Voltregà) segons la modalitat de concessió i mitjançant l'empresa particip del grup, Abastaments Tractaments i Control d'Aigües SL (ATCA). De la mateixa manera, AVSA participa en empreses que gestionen la depuració d'aigües residuals i l'abastament en alta a la comarca.



### AIGÜES DEL PRAT

[www.aiguesdelprat.cat](http://www.aiguesdelprat.cat)  
[info@aiguesdelprat.cat](mailto:info@aiguesdelprat.cat)  
+34 934793535

Aigües del Prat és una empresa pública de capital íntegrament municipal dedicada a la captació, tractament i distribució de l'aigua a la ciutat del Prat de Llobregat. També es dedica al manteniment i millora de la xarxa d'aigua potable i a la gestió de manteniment del clavegueram. Compta amb un laboratori propi de serveis analítics i mediambientals.

## SOCIS DEL CWP



### AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

[www.santcugat.cat](http://www.santcugat.cat)  
+34 935657000

Com administració pública que és, el seu objectiu és la prestació dels serveis públics de la manera més eficient possible, mantenint una qualitat elevada dels mateixos. La seva missió és crear un projecte de ciutat per un nou temps, amb 4 grans àmbits d'actuació: desenvolupament econòmic, progrés social, cultura innovadora i entorn urbà. Tots ells a través de la transparència i el govern obert.



### ALSINA

[www.alsina.com](http://www.alsina.com)  
[alsinainfo@alsina.com](mailto:alsinainfo@alsina.com)  
+34 935753000

Encofrados Alsina està especialitzat en resoldre les necessitats d'encofrat de l'obra civil de plantes de tractament d'aigües residuals, plantes dessaladores, preses, repeses, canalitzacions, col·lectors, envasos, clavegueram, ports o emissaris submarins.



### AMIBLU

[www.amiblu.com](http://www.amiblu.com)  
[spain@amiblu.com](mailto:spain@amiblu.com)  
+34 977470777

AMIBLU Spain ofereix solucions en sistemes de canonades de PRFV (Polièster Reforçat amb Fibra de Vidre) i Epoxi, d'aplicació en conduccions d'aigua, sanejament, hidrocarburs i productes químics altament corrosius.

AMPHOS<sup>21</sup>



### AMPHOS21

[www.amphos21.com](http://www.amphos21.com)  
[amphos21@amphos21.com](mailto:amphos21@amphos21.com)  
+34 935830500

Amphos 21 és un grup d'empreses que ofereix serveis de consultoria científica, tècnica i estratègica en diferents àmbits mediambientals on es poden destacar els serveis hidrològics així com de contaminació d'aigües i sòls.

## SOCIS DEL CWP



### ANTHESIS LAVOLA

[www.lavola.com](http://www.lavola.com)  
[info@lavola.com](mailto:info@lavola.com)  
+34 938515055

Anthesis Lavola, part del grup internacional Anthesis, és una empresa especialitzada en sostenibilitat amb més de 35 anys de trajectòria impulsant a les organitzacions, territoris i persones compromeses amb un món més sostenible.



### APLICAT

[www.aplicat.cat](http://www.aplicat.cat)  
[info@aplicat.cat](mailto:info@aplicat.cat)  
+34977558641

APLICAT és una empresa innovadora especialitzada en la comercialització de tecnologies mediambientals basades en la català i els nous materials. A més a més, treballen a mida de les necessitats dels seus clients per optimitzar processos industrials, revaloritzar subproductes o obtenir nous productes d'interès.



### AQUABONA

[www.aquabona.biz/](http://www.aquabona.biz/)  
[info@aquabona.biz](mailto:info@aquabona.biz)  
+34932018466

Solucions en desinfecció d'aigua (UV, Ozó, AOP, Ultrasons) i en eliminació d'olors (Fotoionització). Distribuïdors exclusius de fabricants líders amb servei tècnic especialitzat. Sectors Industrial i Municipal (EDARs i ETAPs).



### AQUALIA

[www.aqualia.com](http://www.aqualia.com)  
+34 917574404

Aqualia ofereix al mercat totes les solucions a les necessitats de les entitats i organismes públics i privats, en totes les fases del cicle integral de l'aigua i per a tots els usos.

## SOCIS DEL CWP



### ASEA BROWN BOVERI (ABB)

[www.abb.es](http://www.abb.es)  
[contact.center@es.abb.com](mailto:contact.center@es.abb.com)  
+34 901760962

ABB és un líder tecnològic que està impulsant la transformació digital de les indústries. ABB compta amb una trajectòria d'innovació de més de 130 anys i amb quatre negocis globals enfocats en els seus clients: Electrification, Industrial Automation, Motion i Robotics & Discrete Automation, recolzats per la plataforma digital ABB Ability™. El negoci Powert Grids d'ABB serà transferit a Hitachi el 2020. ABB opera a més de 100 països i dona feina a prop de 147.000 persones.



### ARPOL

[www.arpol.com](http://www.arpol.com)  
[arpol@arpol.com](mailto:arpol@arpol.com)  
+34 938284505

Arpol és una empresa familiar, amb més de 40 anys d'història, especialitzada en el disseny d'unions flexibles per a la connexió i reparació de canonades. Actualment és líder del sector de l'aigua i gaudeix d'un ampli reconeixement internacional gràcies a l'enginyeria del seu sistema d'estanqueïtat.



### BEHQ

[www.behqsl.com](http://www.behqsl.com)  
[info@behqsl.com](mailto:info@behqsl.com)  
+34 938465336

Empresa especialitzada en la investigació, desenvolupament, fabricació i comercialització de productes químics avançats i d'equips per al tractament sostenible d'aigües, la comercialització d'equips per anàlisis, la monitorització i la conscienciació mediambiental.



### BETA TECH CENTER

[www.betatechcenter.com](http://www.betatechcenter.com)  
[info.beta@uvic.cat](mailto:info.beta@uvic.cat)  
+34 938816168

El Centre Tecnològic BETA (Universitat de Vic–Universitat Central de Catalunya) té com a objectiu contribuir a la millora de la competitivitat i al desenvolupament tecnològic de les empreses mitjançant l'execució de projectes d'R+D+i de caire autonòmic, estatal o europeu, i una transferència de tecnologia innovadora i competitiva, amb criteris de sostenibilitat ambiental.

## SOCIS DEL CWP



### B'GEO

[www.bgeo.es](http://www.bgeo.es)  
[info@bgeo.es](mailto:info@bgeo.es)  
+34 938600293

BGEO és una empresa especialitzada en desenvolupar i implementar solucions tecnològiques de codi lliure sobre sistemes d'informació geogràfica. El seu desenvolupament estrella és Giswater, un software per la gestió del cicle de l'aigua.



### BLUEPHAGE

[www.bluephage.com](http://www.bluephage.com)  
[info@bluephage.com](mailto:info@bluephage.com)  
+34 693725985

BLUEPHAGE és una spin-off de la Universitat de Barcelona que desenvolupa i comercialitza kits d'anàlisi d'indicadors virals que permeten incrementar la seguretat de l'aigua.



### CALAF CONSTRUCTORA

[www.calafconstructora.com](http://www.calafconstructora.com)  
[info@calafconstructora.com](mailto:info@calafconstructora.com)  
+34 938680306

Calaf Constructora és una empresa especialitzada en el disseny, construcció, integració de processos, posta en marxa i explotació de plantes de tractament d'aigües residuals, potables i de procés en el sector municipal i industrial a més a més de l'execució de tot tipus d'infraestructures hidràuliques.



### CARBUROS METÁLICOS

[www.carbueros.com](http://www.carbueros.com)  
[oferta@carbueros.com](mailto:oferta@carbueros.com)  
+34 902130202

Carbueros Metálicos és una companyia capdavantera en el sector de gasos industrials i medicinals que produeix, distribueix i ven per a múltiples sectors. La companyia aporta una àmplia gamma de productes, solucions i serveis als seus clients, així com materials i equips destinats a les aplicacions d'aquests gasos.



### CATALANA DE PERFORACIONS

[www.catalanadeporforacions.com](http://www.catalanadeporforacions.com)  
[porforacions@catalanadeporforacions.com](mailto:porforacions@catalanadeporforacions.com)  
+34 938366011

Empresa del grup Aquacenter® especialitzada en obres de perforació i referent nacional en l'aprofitament de recursos naturals i hídrics. Ofereix als seus clients un ampli rang de solucions integrals en matèria d'enginyeria mediambiental.

## SOCIS DEL CWP



### CEPEX

[www.cepex.com](http://www.cepex.com)  
[cepex@cepex.com](mailto:cepex@cepex.com)  
+34 938704208

Cepex, amb més de 30 anys d'experiència com un dels principals fabricants de valvuleria i accessoris plàstics per a la conducció de fluids. Amb presència en sectors com tractament d'aigües, aplicacions industrials, abastiment, piscina pública i reg.



Chemipol

### CHEMIPOL

[www.chemipol.com](http://www.chemipol.com)  
[chemipol@chemipol.com](mailto:chemipol@chemipol.com)  
+34 937831044

Fabricant i distribuïdor d'especialitats químiques i sistemes de filtració per tal de proveir de solucions integrals al cicle del aigua.

cim aigua

### CIM AIGUA

[www.cimaigua.cat](http://www.cimaigua.cat)  
[info@cimaigua.cat](mailto:info@cimaigua.cat)  
+34 938866183

Especialistes en el tractament de les aigües residuals. Disseny, construcció i modificació de depuradores i de plantes potabilitzadores. Assessorament i diagnosi del funcionament/tractament, serveis d'explotació outsourcing, control i manteniment de les depuradores. Gestió Ambiental. Cim Aigua ofereix un servei mediambiental a les empreses donant solucions adaptades a les seves necessitats.



### COMUNITAT D'USUARIS D'AIGUA DEL DELTA DEL LLOBREGAT (CUADLL)

[www.cuadll.org](http://www.cuadll.org)  
[info@cuadll.org](mailto:info@cuadll.org)  
+34 933793216

La CUADLL és una corporació de dret públic adscrita a l'Agència Catalana de l'Aigua que administra i protegeix les aigües subterrànies de la Vall Baixa i Delta del Llobregat.

## SOCIS DEL CWP



condorchem envitech  
smart ideas for wastewater & air treatment

### CONDORCHEM ENVITECH

[www.condorchem.com](http://www.condorchem.com)  
[condorchem@condorchem.com](mailto:condorchem@condorchem.com)  
+34 937547705

Condorchem Envitech és una empresa d'enginyeria mediambiental que ofereix solucions de tractament d'aigües, efluent i emissions d'aire per a una gran gamma d'activitats industrial. També ofereix solucions integrals de projectes mediambientals, que cobreixen l'anàlisi, la planificació, el disseny, la construcció, la instal·lació, el manteniment i el subministrament de plantes i béns d'equip per al tractament de residus.



### CONSORCI BESÒS TORDERA

[www.besos-tordera.cat](http://www.besos-tordera.cat)  
[consorci@besos-tordera.cat](mailto:consorci@besos-tordera.cat)  
+34 938405270

El Consorci Besòs Tordera (CBT) és una institució local de l'aigua fundada el 1988 i integrada per 69 ens, del Barcelonès, Osona, Vallès Occidental i Vallès Oriental. Les seves línies d'actuació són el sanejament en baixa –clavegueram municipals–, el sanejament en alta –control d'abocaments, col·lectors, Estacions de Bombament d'Aigües Residuals i Estacions Depuradores d'Aigües Residuals –, la millora del medi fluvial i la regeneració d'aigua.



CRALEY Group  
Innovators in  
Smart Infrastructure

### CRALEY

[www.craley.com](http://www.craley.com)  
[office@craley.com](mailto:office@craley.com)  
+34 931315643

CRALEY Group desenvolupa solucions innovadores per a infraestructures existents, oferint millores significatives en la gestió avançada de xarxes i actius. En destaquen les solucions avançades per la detecció de fuites des de dintre de les canalitzacions i pel desplegament de xarxes de fibra òptica.



### CREATECH 360°

[www.createch360.com](http://www.createch360.com)  
[info@createch360.com](mailto:info@createch360.com)  
+34 937828437

Especialistes en solucions de control intel·ligent per depuradores urbanes i industrials: [1] 100% garantia qualitat aigua tractada i [2] Reducció fins un 40% els costos d'operació (kWh, reactius, etc.).

## SOCIS DEL CWP



Depuración de Aguas del Mediterráneo

### DAM

[www.dam-aguas.es](http://www.dam-aguas.es)  
[info@dam-aguas.es](mailto:info@dam-aguas.es)  
+34 902881510

Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM) compta amb més de vint anys d'experiència en l'operació de plantes de tractament d'aigua, una experiència que abasta des de serveis d'explotació, manteniment i conservació d'estacions depuradores, fins a sistemes de sanejament o proveïment, per citar només alguns exemples del seu camp de treball.



### ECO-SYSTEMS WATERMAKERS

[www.eco-sistems.com](http://www.eco-sistems.com)  
[info@eco-sistems.com](mailto:info@eco-sistems.com)  
+34 937108950

Disseny, desenvolupament i fabricació de sistemes de potabilització d'aigua de mar amb recuperació d'energia.



### EMECO

[www.emeco.cat](http://www.emeco.cat)  
[emeco@emeco.cat](mailto:emeco@emeco.cat)  
+34 938405080

EMECO és una empresa que centra la seva activitat en el sector de la depuració d'aigües residuals industrials mitjançant l'aplicació de noves tecnologies de concentració (BRM, evapo-concentració...).



### ENGISIC

<http://engisic.com>  
[info@sicenginyeria.com](mailto:info@sicenginyeria.com)  
+34 938090992

EngiSiC Solucions i Consulting S.L. és una consultora d'enginyeria focalitzada en iniciatives vinculades al cicle de l'aigua. El seu equip de treball està format per un grup multidisciplinari d'enginyers especialitzats, fet que els permet oferir un servei global i de qualitat en tots els seus projectes. Treballen per buscar solucions òptimes en l'àmbit municipal, industrial i agrícola, tant en aigua potable, depuració, reutilització com en la gestió de l'aigua, així com en el camp de la hidrologia i la hidràulica fluvial.

## SOCIS DEL CWP



### ESPA

[www.espa.com](http://www.espa.com)  
[info@espa.com](mailto:info@espa.com)  
+34 972588000

ESPA és una empresa especialitzada en el disseny, producció, distribució i innovació de bombes, sistemes i equips de gestió de l'aigua per al sector domèstic i residencial.



### EURECAT

[www.eurecat.org](http://www.eurecat.org)  
[info@eurecat.org](mailto:info@eurecat.org)  
+34 938777373

Eurecat desenvolupa noves tecnologies per a la millora del cicle integral de l'aigua, contribuint a augmentar la competitivitat del teixit empresarial, al mateix temps que aporta beneficis al conjunt de la societat.



### FLUIDRA

[www.fluidra.com](http://www.fluidra.com)  
[info@fluidra.com](mailto:info@fluidra.com)  
+34 937243900

Fluidra és un grup multinacional que cotitza a la Borsa espanyola, dedicat al desenvolupament d'aplicacions per a l'ús sostenible de l'aigua al servei del benestar i de la salut de les persones.



### GEOSERVEI

[www.geoservei.com](http://www.geoservei.com)  
[geoservei@geoservei.com](mailto:geoservei@geoservei.com)  
+34 972210365

Consultora científica i estratègica en el sector de la hidrogeologia, els riscos geològics i el medi ambient pel sector públic i privat. Desenvolupa criteris de medi físic per a la presa de decisions en la gestió integral del cicle de l'aigua.



LAUNDRY BEYOND LAUNDRY

### GIRBAU

[www.girbau.com](http://www.girbau.com)  
[girbau@girbau.com](mailto:girbau@girbau.com)  
+34 938861100

GIRBAU és una empresa multinacional amb 60 anys d'història que s'ha consolidat com un dels grups capdavanters al món oferint solucions innovadores per a bugaderies, basades en producte industrial propi i en un mercat global. Compta amb fàbriques a Espanya, França i Xina i més de 1.000 persones treballant al grup.

## SOCIS DEL CWP



### GOTODIGITAL THE LEARNING COMPANY

[www.gotodigital.es](http://www.gotodigital.es)  
[contact@gotodigital.es](mailto:contact@gotodigital.es)  
+34 659984586

GoToDigital The Learning Company és una Agència de Disseny Computacional catalana, especialitzada en la creació d'actius digitals pel sector utilitats a partir de la resolució de reptes de negoci i d'innovació a través de la digitalització de les empreses, mitjançant l'aplicació d'Intel·ligència Artificial, Blockchain i IoT.



### HACH

[www.es.hach.com](http://www.es.hach.com)  
[info-es@hach.com](mailto:info-es@hach.com)  
(+34) 946573388 / 902131441

Hach® és líder mundial en solucions de qualitat de l'aigua. Les seves solucions d'anàlisi d'aigua porten més de 80 anys ajudant a clients de diferents sectors i mercats a subministrar aigua de qualitat. La seva extensa gamma de solucions analítiques de laboratori i anàlisi en continu ens permet realitzar anàlisis d'aigua millors, més senzills, més respectuosos amb el medi ambient i més detallats.



### HIDROTEC

[www.hidrotec.com](http://www.hidrotec.com)  
[info@hidrotec.com](mailto:info@hidrotec.com)  
+34 935442344

Hidrotec és una empresa pionera en la incorporació de noves tecnologies en el sector del sanejament urbà i industrial, que ofereix serveis de neteja, inspecció TV i rehabilitació de canonades.



### HIDROQUIMIA

[www.hidroquimia.es](http://www.hidroquimia.es)  
[cperez@hidroquimia.es](mailto:cperez@hidroquimia.es)  
+34 937001481

HIDROQUIMIA realitza estudis, projectes i instal·lacions de tractaments d'aigües adequats a les necessitats de cada client. Especialitzats en tecnologies de separació i purificació mitjançant filtració amb membranes, adsorció, i tecnologies electroquímiques de pretractament, afinament i desinfecció.

## SOCIS DEL CWP



### HIDROTUÏT

[www.hidrotuit.com](http://www.hidrotuit.com)  
[info@hidrotuit.com](mailto:info@hidrotuit.com)  
+34 977333982

Hidrotuït és una empresa especialitzada en la fabricació, distribució i aplicació de solucions sostenibles en el tractament d'aigua. La seva activitat principal es centra en l'aigua sanitària i de piscina col·lectiva. Dissena tecnologia pròpia a través de sistemes eficients en l'entorn de la indústria 4.0 en aplicacions de depuració de l'aigua.



### HYDROKEMÓS

[www.hydrokemos.com](http://www.hydrokemos.com)  
[hydrokemos@hydrokemos.com](mailto:hydrokemos@hydrokemos.com)  
+34 938591694

HYDROKEMÓS és una empresa especialitzada en una innovadora tecnologia d'electroremdiació d'aigües, especialment per a l'eliminació de compostos nitrogenats i DQO procedent de matèria orgànica, sulfurs, ...i qualsevol compost oxidable.



### HYDS

[www.hyds.es](http://www.hyds.es)  
[info@hyds.es](mailto:info@hyds.es)  
+34 934054662

HYDS és una empresa especialitzada en la investigació, disseny, desenvolupament i explotació de productes hidrometeorològics, essent experta en serveis en temps real d'alt valor afegit.



### HYDROO

[www.hydroo.com](http://www.hydroo.com)  
[info@hydroo.com](mailto:info@hydroo.com)  
+34 972394654

Empresa que dissenya, distribueix i fabrica bombes centrífugues en materials inoxidables per a l'abastiment d'aigua a municipis i col·lectivitats, aplicacions industrials, tractament d'aigua, osmosi inversa i aplicacions en edificació residencial i comercial.

## SOCIS DEL CWP



### INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA (ICRA)

[www.icra.cat](http://www.icra.cat)  
[info@icra.cat](mailto:info@icra.cat)  
+34 972183380

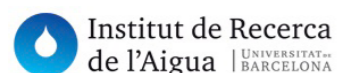
És un centre de referència internacional que aposta per la investigació del cicle integral de l'aigua, recursos hídrics, qualitat de l'aigua i tecnologies de tractament i d'avaluació i per la transferència d'aquest coneixement a la societat i al teixit industrial.



### INSTITUT DE DIAGNÒSTIC AMBIENTAL I ESTUDIS DE L'AIGUA - CSIC

[www.idaea.csic.es](http://www.idaea.csic.es)  
+34 934006118

L'IDAEA té com a objectiu l'estudi dels canvis naturals i antropogènics en els ecosistemes aquàtics, fonamentalment els relacionats amb increments de toxicitat en organismes i humans, mitjançant tècniques químiques i geoquímiques.



### INSTITUT DE RECERCA DE L'AIGUA

[www.ub.edu/aigua](http://www.ub.edu/aigua)  
[institutaigua@ub.edu](mailto:institutaigua@ub.edu)  
+34 934020449

L'IdRA té com a objectiu fomentar i donar suport a les activitats que duen a terme més de 100 investigadors de la Universitat de Barcelona en temes relacionats amb l'aigua: des de la Biologia a la Química, des del Dret i l'Economia a la Geografia i Història, des de la Geologia i la Física a la Farmàcia.



**ITC**  
[www.itc.es](http://www.itc.es)  
[itc@itc.es](mailto:itc@itc.es)  
+34 935443040

ITC ofereix una àmplia gama de productes de referència mundial en el tractament de l'aigua, els processos industrials i els sectors agrícoles. Dedicada a la fabricació de bombes dosificadores i equips de control de dosificació.

## SOCIS DEL CWP



### KEIKEN ENGINEERING

[www.keiken-engineering.com](http://www.keiken-engineering.com)  
[info@keiken.es](mailto:info@keiken.es)  
+34 910577254

Keiken és una consultora d'enginyeria i fabricant de solucions a mida per la dessalinització sostenible, fa també subministrament de medis filtrants de màxima qualitat, com Antracita i Carbó Activat. També és especialista en eficiència energètica on, combinant tecnologia pròpia i existent, aconsegueix estalvis molt significatius en totes les instal·lacions.



### KING DIAMOND

[www.kingdiamond.eu](http://www.kingdiamond.eu)  
[contacto@kingdiamond.eu](mailto:contacto@kingdiamond.eu)  
+34 711 771 842

King Diamond subministra sistemes per la reducció dels nivells de nitrats en aigües potables i en aigües residuals tractades provinents de depuradores existents, per millorar la qualitat del nitrogen en zones sensibles. Tecnologia patentada i protegida fins l'any 2037.



### KRYPTON CHEMICAL

[www.kryptonchemical.com](http://www.kryptonchemical.com)  
[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)  
+34 902 908 062

Fabricant de resines i altres solucions per la impermeabilització d'estructures que contenen aigua.



### LABORATORI DR. OLIVER RODÉS

[www.oliver-rodes.com](http://www.oliver-rodes.com)  
[laboratorio@oliver-rodes.com](mailto:laboratorio@oliver-rodes.com)  
+34 934785678

Al Laboratori Dr. Oliver Rodés, amb més de 100 anys d'experiència en anàlisis i assessorament de tot tipus d'aigües ofereixen solucions mediambientals, empreses de serveis i particulars.



### LA GOTA

[www.lagota.cat](http://www.lagota.cat)  
[lagota@lagota.cat](mailto:lagota@lagota.cat)  
+34 645156339

LaGota està especialitzada en la gestió integral i ecològica de l'aigua. Assessoren, dissenyen i implementen sistemes per l'abast, tractament i reutilització de l'aigua amb tècniques extensives, que requereixen poc manteniment, poca despesa energètica i minimitzen els residus.

## SOCIS DEL CWP



### LEITAT

[www.leitat.org](http://www.leitat.org)  
[info@leitat.org](mailto:info@leitat.org)  
+34 937882300

LEITAT és un Centre Tecnològic que té com a missió crear i transferir valor econòmic, social i sostenible a empreses i altres entitats. En l'àmbit de l'aigua investiga i desenvolupa tecnologies per la gestió, tractament i obtenció de productes de valor afegit aplicant els criteris eficiència i sostenibilitat de l'economia circular.



### MF TÈCNIMA

[www.mftecnima.com](http://www.mftecnima.com)  
[mf@mftecnima.com](mailto:mf@mftecnima.com)  
+34 938894422

MF Tècnima és una consultoria especialitzada en el sector del medi ambient, amb l'objectiu d'oferir a les empreses un servei integral i personalitzat per resoldre, de manera efectiva i professional, els problemes derivats de la seva activitat i proporcionar assessorament tècnic i legal en aspectes relacionats amb el medi ambient.



### MATHOLDING GROUP

[www.matholding.com](http://www.matholding.com)  
[info@matholding.com](mailto:info@matholding.com)  
+34 935737404

MATHOLDING GROUP està format per sis empreses, IQV, en el món dels agroquímics i cinc empreses englobades en el món de l'aigua (Dorot Control Valves, Riegos Iberia Regaber, Hidroglobal, Sistemas de Filtrado y Tratamiento de Fluidos i Vicente Canales).



### METTLER TOLEDO

[www.mt.com](http://www.mt.com)  
+34 902320023

Mettler Toledo ofereix instruments de precisió i serveis per nombroses aplicacions de recerca i desenvolupament, controls de qualitat, producció i logística.

## SOCIS DEL CWP



### MICROCOM

[www.microcom.es](http://www.microcom.es)  
[microcom@microcom.es](mailto:microcom@microcom.es)  
+34 902820684

Microcom empresa fundada el 2003 amb l'objectiu de proporcionar solucions per telecontrol i telemetria emprant les xarxes de telefonia mòbil GSM com a mitjà de comunicació. Aquesta marcada especialització en el telecontrol GSM permet oferir un ampli ventall de solucions en aquest sector cobrint des de les aplicacions més sensibles al cost als sistemes més complexos amb una alta competitivitat.



### NETWATER TECHNOLOGY

[www.netwater.es](http://www.netwater.es)  
[info@netwater.es](mailto:info@netwater.es)  
+34 931696578

NETWATER TECHNOLOGY està especialitzada en el disseny i fabricació d'equips automàtics en el procés de pretractament en EDAR i equips per la transportació i deshidratació de fangs, dissenyen solucions personalitzades per protegir les bombes en el EDAR, sobreexidors per a tancs de tempestes o de seguretat a l'entrada de les depuradores.

### NORDIC WATER

### NORDIC WATER

[www.nordicwater.com](http://www.nordicwater.com)  
[info.es@nordicwater.com](mailto:info.es@nordicwater.com)  
+34 937276007

Empresa de capital suec especialitzada en el disseny i fabricació d'equips i processos per tractaments d'aigües; tant per residuals o potables com per urbanes o industrials.



### PARC DE RECERCA DE LA UAB

[www.uab.cat/parc-recerca/](http://www.uab.cat/parc-recerca/)  
[parc.recerca@uab.cat](mailto:parc.recerca@uab.cat)  
+34 935868891

PRUAB té la missió d'impulsar i millorar les activitats de transferència de tecnologia i coneixements dels seus membres, promoure l'activitat emprenedora i facilitar la interacció entre la recerca, el món empresarial i la societat.



### POLTANK

[www.poltank.com](http://www.poltank.com)  
[sales@poltank.com](mailto:sales@poltank.com)  
+34 972287070

POLTANK dissenya i fabrica recipients a pressió en polièster reforçat amb fibra de vidre per a piscines, parcs aquàtics, aqüicultura, mineria, irrigació, tractament d'aigua potable, tractament d'aigües residuals i dessaladores.



## SOCIS DEL CWP



### PRESCAD

[www.prescad.com](http://www.prescad.com)  
[info@prescad.com](mailto:info@prescad.com)  
+34 935192369

PRESCAD és una empresa especialitzada en el disseny, desenvolupament i fabricació d'equips de filtració industrial i procés per al control de líquids i gasos. Estan especialitzats en oferir solucions a mida segons les necessitats de cada projecte, aportant la seva experiència i capacitat per oferir als seus clients la solució més adequada.



### PRODAISA

[www.prodaisa.com](http://www.prodaisa.com)  
[administracio@prodaisa.com](mailto:administracio@prodaisa.com)  
+34 972202078

La societat de Proveïments d'Aigua S.A, PRODAISA, és una empresa que es centra en la gestió integral del cicle de l'aigua de diversos municipis de la província de Girona, gestió de xarxes de sanejament i estacions de depuració i tractament d'aigua. Realitza també, manteniments d'enllumenat públic, execució d'obra civil i disseny de sistemes de telecontrol de processos.



### PROTECMED

[www.protecm.com](http://www.protecm.com)  
[protecm@protecm.com](mailto:protecm@protecm.com)  
+34 936222146

Especialitzats en tractament d'aigües complexes, com LIXIVIATS d'abocadors, ecoparcs, plantes de compostatge i plantes de tractament de residus, Enginyeria de projectes de tractament d'AIGÜES RESIDUALS (urbanes i industrials) i potables.



### REMOSA

[www.remosa.net](http://www.remosa.net)  
[dep.com@remosa.net](mailto:dep.com@remosa.net)  
+34 938696265

El mercat d'actuació de Remosa, se centra en productes per al tractament d'aigües residuals, separadores d'hidrocarburs, regeneració d'aigües i emmagatzematge de líquids. Disposa d'un departament d'enginyeria i dues plantes productives amb la tecnologia més avançada per oferir serveis integrals del disseny, desenvolupament i posada en funcionament de solucions pel tractament d'aigües residuals urbanes.

## SOCIS DEL CWP



### REVOLVE

[www.revolve.media](http://www.revolve.media)  
[stuart@revolve.media](mailto:stuart@revolve.media)  
+32 23183984

Revolve és una associació sense ànim de lucre dedicada a promoure la sostenibilitat ambiental amb un enfocament en la comunicació del valor de l'aigua. La seva missió és destacar les diferents dimensions dels desafiaments d'escassetat d'aigua a la regió mediterrània, així com identificar i promoure solucions innovadores perquè els ciutadans, organitzacions públiques i empreses gestionin i utilitzin l'aigua de manera més eficient.



### S::CAN

[www.s-can.es](http://www.s-can.es)  
[info@s-can.es](mailto:info@s-can.es)  
+34 930218447

s::can Iberia és la filial Catalana de s::can Messtechnik GmbH, fabricant Austríac i líder mundial de sensors òptics basats en l'espectrofotometria ultravioleta visible per a la mesura de la qualitat de l'aigua en continu. Els equips i softwares de s::can fan possible optimitzar l'operació i passar d'un sistema de manteniment correctiu a un de preventiu.



### SIGMA

[www.aguasigma.com](http://www.aguasigma.com)  
[info@aguasigma.com](mailto:info@aguasigma.com)  
+34 972223481

Especialistes en disseny i fabricació de equips de clarificació per flotació DAF i ACAF. Referents internacionals en l'aplicació dels equips de flotació pel tractament d'aigües residuals urbanes i industrials, aigües potables, plantes de tractament d'aigües de procés (sector energètic) i separació de olis i hidrocarburs (refineries).



### SORIGUÉ

[www.sorigue.com](http://www.sorigue.com)  
[barcelona@acsa.es](mailto:barcelona@acsa.es)  
+34 934463850

Cinc dècades d'experiència en el tractament de les aigües. Estudis i projectes d'obres hidràuliques i contractes de conservació i explotació d'infraestructures i serveis vinculats al cicle de l'aigua.

## SOCIS DEL CWP



### STP ACUSTER GROUP

[www.stpacustergroup.com](http://www.stpacustergroup.com)  
[hello@stpacustergroup.com](mailto:hello@stpacustergroup.com)  
+34 937361880

STP Acuster és un grup dedicat al cicle de l'aigua. Proveen solucions integrades en distribució, eficiència i tractament d'aigua. Treballa globalment a través d'una xarxa pròpia. Té una ambició ferma de creixement i de desenvolupament de noves solucions adaptades als mercats en els que estan presents.



### SUEZ

[www.suez.es](http://www.suez.es)  
[innovacion@suez.com](mailto:innovacion@suez.com)  
+34 913621078

SUEZ Water Spain és referent global en productes i serveis per a la gestió de l'aigua tant en l'àmbit municipal com en els sectors industrial i agrícola, amb l'objecte de millorar la qualitat de vida de les persones i avançar en la protecció dels recursos.



### TECNOTURBINES

[www.tecnoturbin.es](http://www.tecnoturbin.es)  
[info@tecnoturbin.es](mailto:info@tecnoturbin.es)  
+34 865775151

Disseny i fabricació de microturbines hidràuliques per recuperar energia en xarxes d'abastament d'aigua. Oferint solucions GRID-TIE per a venda d'energia o autoconsum i OFF-GRID per autoconsum aïllat.



### TELWESA

[www.telwesa.com](http://www.telwesa.com)  
[info@telwesa.com](mailto:info@telwesa.com)  
+34 972831075

TELWESA ofereix paquets de serveis flexibles i personalitzats als explotadors de depuradores d'aigües residuals industrials d'alta càrrega: explotació incloent lloguer i venda d'equips. Especialistes en operació de MBR i OI per a la reutilització.

## SOCIS DEL CWP



### UNEX

[www.unex.net](http://www.unex.net)  
[unex@unex.net](mailto:unex@unex.net)  
+34 900166166

UNEX és un fabricant independent especialitzat en sistemes no metàl·lics i resistent a la corrosió per a la conducció, el lligament i la fixació de cables i tubs d'instal·lacions elèctriques, de telecomunicacions, climatització i serveis auxiliars.



### UNIVERSITAT DE GIRONA, CAMPUS AIGUA

[www.udg.edu/campusagua](http://www.udg.edu/campusagua)  
[campus.agua@udg.edu](mailto:campus.agua@udg.edu)  
+34 972419541

El Campus Aigua de la UdG agrupa les experteses, els avenços tecnològics i els actius de diversos grups de recerca especialitzats en el camp de l'aigua per tal de col·laborar amb les empreses i entitats en el desenvolupament de noves solucions.



### VEOLIA

[www.veolia.es](http://www.veolia.es)  
[veolia-catalunya@veolia.com](mailto:veolia-catalunya@veolia.com)  
+34 933340800

Veolia és la referència mundial en la gestió optimitzada dels recursos. Present als cinc continents amb més de 171.000 treballadors, el Grup Veolia crea i ofereix solucions de gestió d'aigua, residus i energia que afavoreixen el desenvolupament sostenible de les ciutats i les indústries. Veolia contribueix al desenvolupament de l'accés als recursos, a la preservació del medi ambient i la renovació dels recursos disponibles.



### WATEROLOGIES

[www.waterologies.com](http://www.waterologies.com)  
[info@waterologies.com](mailto:info@waterologies.com)  
+34 938040070

Waterologies són experts en desinfecció i condicionament d'aigües, sensorització i Internet of things. Distribueixen equips d'alta gamma, noves tecnologies de desinfecció, dosificació i biosensors per aigua.



### WE&B

[www.weandb.org](http://www.weandb.org)  
[info@weandb.org](mailto:info@weandb.org)  
+34 628250210

WE&B és una consultoria enfocada en els aspectes econòmics i socials de l'aigua i del medi ambient. Implementa solucions, pràctiques empresarials innovadores i fomenta la capacitat per ajudar les comunitats, empreses i autoritats públiques.

# PRINCIPALS BENEFICIS D'ASSOCIAR-VOS AL CWP

## SINERGIES I NETWORKING GLOBAL

- Coneixement i oportunitats de col·laborar amb els actors de la cadena de valor del negoci de l'aigua a Catalunya, Europa i el món.
- Visibilitat i posicionament amb els principals agents i xarxes.
- Cooperació amb d'altres clústers, administracions i empreses amb problemàtiques relacionades amb l'aigua.

## R+D, Innovació i noves tecnologies

- Impuls de projectes de R+D+i de caràcter cooperatiu o per reptes clau del sector.
- Informació i suport en les principals línies de finançament a l'R+D.
- Impulsar iniciatives en el reptes clau del teu negoci, així com respondre a les tendències que estan transformant el sector com la digitalització, les oportunitats en la indústria 4.0. o l'economia circular.
- Accés a l'oferta científica i tecnològica més rellevant i especialitzada en l'ús sostenible de l'aigua.



## DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI

- Identificació d'oportunitats de mercat i impuls a la internacionalització (missions, fires, intel·ligència de mercat, etc).
- Impuls d'estudis i projectes de desenvolupament de negoci, accés a nous sectors i mercats.
- Acompanyament per a l'aprofitament de les oportunitats detectades, actuacions de canvi estratègic.

## SI ESTÀS INTERESSAT EN FORMAR PART DEL CWP POSA'T EN CONTACTE AMB NOSALTRES ENVIANT UN CORREU A

[comunicacio@cwpcat.cat](mailto:comunicacio@cwpcat.cat)

El CWP està obert a pimes, grans empreses, centres de recerca i emprenedors. Disposem de condicions especials per a spin-offs i start-ups creades fa menys de 5 anys, i també per a microempreses.



Entitats associades al CWP a desembre de 2019



Amb el suport:







Parc Científic i Tecnològic de la UdG  
Edifici Jaume Casademont  
Despatx A.2.2 c/ Pic de Peguera, 15  
(17003 · Girona) Catalunya (Espanya)



(+34) 972 183 338



[info@cwpcat.cat](mailto:info@cwpcat.cat)



[www.cwpcat.cat](http://www.cwpcat.cat)



[@CatalanWaterP](https://twitter.com/CatalanWaterP)