



CWP

CATALAN WATER PARTNERSHIP

MEMÒRIA ANUAL

2018

CATÀLEG DE SERVEIS I SOCIS

MEMÒRIA ANUAL
2018

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.

CWP

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

El CWP 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.

IDENTIFICACIÓ
D'OPORTUNITATS DE
MERCAT, DINAMITZACIÓ
DEL DESENVOLUPAMENT
DE NEGOCI I EL CANVI
ESTRATÈGIC



RECOLZAMENT
EN EL PROCÉS
D'INTERNACIONALITZACIÓ
I ALIANCES ESTRATÈGIQUES
AMB CLÚSTERS DE L'AIGUA
A TOT EL MÓN



IMPULS DE PROJECTES
D'R+D+I DE CARÀCTER
COOPERATIU.
INICIATIVES
D'ECONOMIA
CIRCULAR I DE
TRANSFORMACIÓ CAP
A LA INDÚSTRIA 4.0.



SUPORT A LES
PRINCIPALS LÍNIES
DE FINANÇAMENT A
R+D+I



ACCÉS A L'OFERTA
CIENTÍFICA I
TECNOLÒGICA
MÉS RELLEVANT I
ESPECIALITZADA EN L'ÚS
SOSTENIBLE DE L'AIGUA



VISIBILITAT I POSICIONAMENT
EN RELACIÓ ALS PRINCIPALS
AGENTS I XARXES A
CATALUNYA, EUROPA I EL
MÓN



COOPERACIÓ AMB
ALTRES CLÚSTERS
I EMPRESES AMB
PROBLEMÀTIQUES
RELACIONADES AMB
L'AIGUA

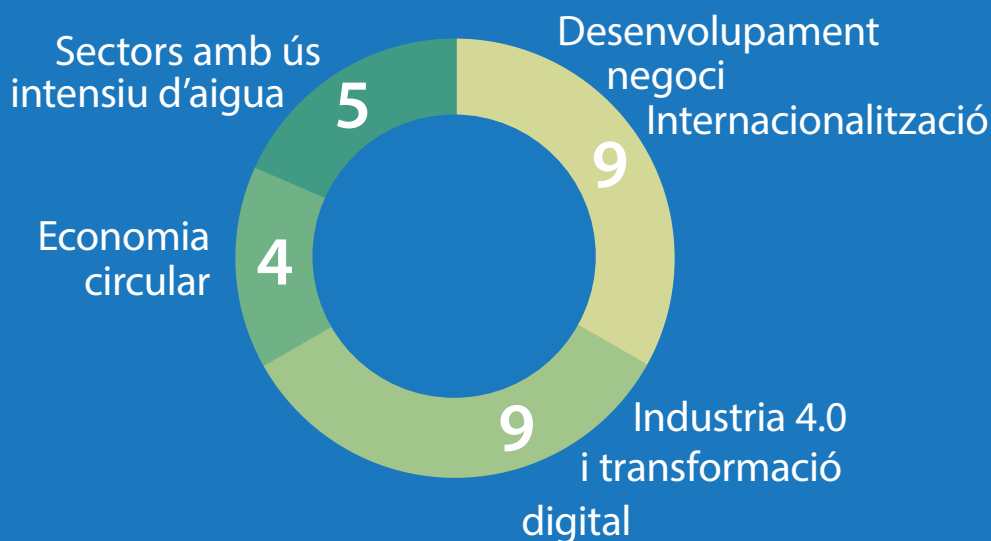


NETWORKING I
REALITZACIÓ DE
JORNADES DIRIGIDES
AL SECTOR DE L'AIGUA



RESUM ACTIVITATS I PROJECTES 2018

27 PROJECTES



Projecte H2020
Economia circular
(CWP+socis)
+1,15M€

+20 Projectes
amb finançament
públic
+0,43M€

Comunitat
RIS3CAT
Aigua
+3,65M€

+5,23M€
MOBILITZATS

6 PAÏSOS



81 SOCIS
16 socis
nous

12 JORNADES/ACTES ORGANITZATS

+550
assistents als actes
organitzats
pel CWP

7 ponències internacionals

2 articles de comunicació

7 ponències nacionals

2 participacions a programes de televisió



10è ANIVERSARI DEL CWP

El Catalan Water Partnership es va constituir el 30 d'abril de 2008, és per això que el 27 d'abril es van celebrar els 10 anys de l'entitat. La jornada que va convocar més de 200 professionals del sector de l'aigua, va focalitzar-se en com serà el sector d'aquí a 10 anys (Water 10 Years from Now) i hi van participar ponents com Xavier Marcet, Xavier Verdaguer i Gonzalo Delacámara, així com la Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat, Marta Subirà i Joan Romero, conseller delegat d'ACCIÓ. El president Robert Mas i el clúster manager Xavier Amores van repassar les activitats del CWP en els darrers anys i van presentar els reptes del futur.



Patrocinador principal:



Patrocinadors:



Amb el suport de:



INDICADORS 2008-2018

10,61M€

7,37M€
MOBILITZATS CWP
3,24M€
PROJECTES SOCIS
AMB SUPORT CWP



+10 NOUS
SOCIS/ANYS
2013-2018



+12
PROJECTES/ANY
2013 - 2018



+70
PROJECTES



18
INTERCLÚSTER



20
PAÏSOS



+50
JORNADES



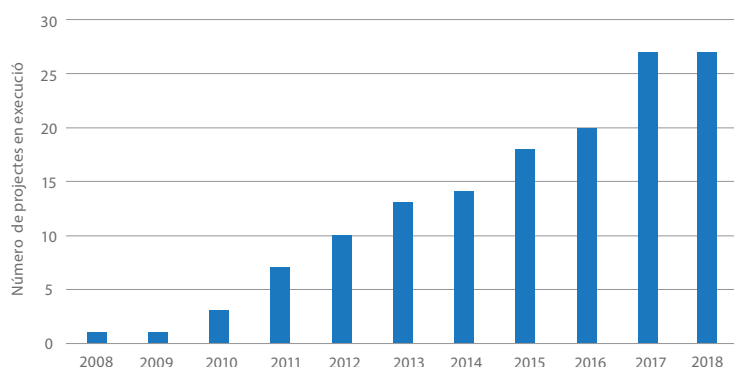
16
ALIANCES



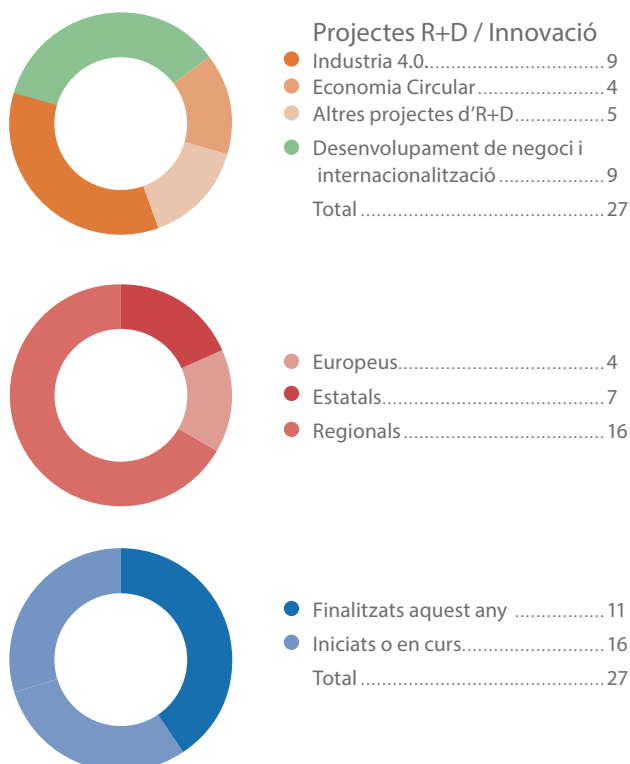
PROJECTES EN CURS

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 2018



Així, no tan sols ha augmentat el número de convocatòries en les que el CWP participa, sinó també el número de projectes presentats i aprovats. Concretament, des del 2008 la progressió ha estat significativa, augmentant d'un a vint-i-set 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 2018 on el CWP participa o impulsa, així com alguns dels projectes europeus liderats o participats per diversos socis del CWP, també algunes activitats destacades. 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 dels casos el CWP és el coordinador o un soci del projecte.

MISSIONS I PROJECTES D'INTERNACIONALITZACIÓ

PROJECTE SENTINEL

El CWP és soci del projecte europeu SENTINEL cofinançat pel Programa COSME Go International de la Unió Europea. Té com a objectiu facilitar intel·ligència de mercat a empreses del sector de l'aigua interessades en països amb fort desenvolupament del mercat turístic. Al llarg del 2018 s'han realitzat un elevat nombre d'activitats i estudis que s'han compartit amb els associats i permetran conèixer oportunitats a EUA, Mèxic, Marroc, Emirats Àrabs Units i Sud Àfrica.



PLATAFORMA D'INTERNACIONALITZACIÓ DEL CWP

El CWP amb el suport d'ACCIO va liderar un projecte per impulsar la internacionalització dels seus socis. El CWP va actuar com una plataforma de suport a la internacionalització, amb actuacions conjuntes dels associats on es pretenia facilitar la identificació de noves oportunitats i nous mercats, impactant positivament en la seva competitivitat i posicionament. Finalment, es va fer una sessió per presentar els resultats. El projecte ha estat liderat per 4 entitats associades al CWP en el marc de les següents activitats internacionals:



1) AQUATHERM MOSCOW

Entre el 6 i 8 de febrer socis del CWP van participar a la fira Aquatherm Moscow, un dels principals esdeveniments de la indústria de subministrament d'aigua, tecnologies sanitàries, tractament d'aigua i equipament per a piscines, saunes i spa. La participació va ser liderada per l'empresa Hydroo.



2) MISSIÓ XILE I PARTICIPACIÓ AL WATERCONGRESS 2018

Entre el 7 i 11 de maig va tenir lloc el WATERCONGRESS a Santiago de Xile. Amphos 21, Keiken Engineering, Eurecat i Cetaqua, junt amb el propi CWP van participar activament en aquest congrés de referència del sector de l'aigua. Prèviament, es van poder realitzar diverses reunions amb empreses destacades al país, associacions, administracions i entitats d'innovació.



3) WEFTEC 2018

Del 29 de setembre al 3 d'octubre, 8 socis del CWP van participar a l'estand agrupat i 3 més van visitar la fira WEFTEC de Nova Orleans, considerada una de les més importants d'aquest sector a l'Amèrica del Nord. A més a més, el CWP va participar al Global Center Program sobre "Water clusters and global opportunities" que organitzava el Water Council junt amb el German Water Partnership i la Water Alliance d'Holanda. Els participants a WEFTEC van ser: Bluephage, Createch360°, King Diamond, Sigma, STP Acuster, Aplicat, Tecnoturbines, Encofrados, Alsina, Aplicat, Condorchem, Keiken Engineering i Remosa.



4) EXPO AGUA PERÚ 2018

Els passats dies 17-19 d'octubre es va celebrar a Lima la principal fira tecnològica de l'aigua: EXPOAGUA PERÚ, en la qual es va organitzar un estand conjunt liderat per MatHolding-Hidroglobal i amb la participació de KEIKEN Engineering i el propi CWP. Totes les entitats participants van tenir l'oportunitat de presentar les seves innovacions i productes i reunir-se amb els principals agents del sector al país. La fira també va comptar amb la participació de DAM, Aqualia, Suez i Amphos21.



PARTICIPACIÓ A IWATER 2018

Els dies 13, 14 i 15 de novembre va tenir lloc a Fira de Barcelona, la segona edició d'IWATER i el CWP va formar part del comitè organitzador. Enguany 10 empreses han confiat en el CWP per compartir un estand conjunt: Amphos21, Aplicat, Carburos Metàlics, Cim Aigua, Encofrados Alsina, Hidrotec, Krypton, Microcom, Netwater i Waterologies. L'esdeveniment va coincidir amb l'Smart City Expo World Congress, que conjuntament amb iwater, van reunir més de 25.000 visitants de 146 països.



PARTICIPACIÓ A IFAT 2018

El CWP va ser present a IFAT 2018 participant en un estand conjunt amb SIGMA, soci del clúster, amb l'objectiu d'identificar oportunitats i sinergies internacionals per als membres del CWP. En aquest sentit, el CWP va poder reunir-se amb els clústers de l'aigua de França (Hydreos), d'Holanda (Netherlands Water Partnership), Hongria (Hungarian Water Cluster) i de Milwaukee (Water Council), entre d'altres, per promoure aliances internacionals que puguin ser d'interès per a les entitats associades al CWP.



PROJECTE BSR – ECAN AMB ELS PAÏSOS NÒRDICS

Tancament del projecte Baltic Sea Region - European Climate Adaptation Network, a Taastrup (Dinamarca), el qual tenia com a objectiu el desenvolupament del potencial de negoci entorn l'adaptació al canvi climàtic del sector de l'aigua a partir de la cooperació entre les entitats dels clústers o xarxes d'empreses de Suècia, Dinamarca i Catalunya. Aquesta aliança permetrà la col·laboració entre les empreses dels tres clústers WIN WATER, Water in Urban Areas i el CWP.



PARTICIPACIÓ A LA MISSIÓ DE CLÚSTERS A NOVA YORK I WASHINGTON

ACCIO va organitzar una missió de 16 clústers catalans a Nova York i Washington, emmarcada en la VII Strategic Training Week. El CWP va mantenir reunions amb les tres principals associacions d'aigua als EUA per explorar possibles col·laboracions com la WATER ENVIRONMENTAL FOUNDATION, la NACWA (National Association of Clean Water Agencies) o la NAWC (National Association of Water Companies), així com conèixer potencials clústers de l'aigua americans amb els quals establir relacions.



R+D+i I DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI

MILLORA DE LA GESTIÓ DE L'AIGUA AL SECTOR VITIVINÍCOLA

Projecte, amb el suport d'ACCIO, per tal d'identificar oportunitats i promoure iniciatives conjuntes de cooperació per millorar la gestió de l'aigua al sector vitivinícola. En el marc del projecte s'han dut a terme diverses sessions de treball conjuntes on han participat entitats associades a ambdós clústers, així com diagnòstics integrals de la gestió de l'aigua a entitats del sector vitivinícola per tal d'identificar oportunitats de millora concretes i globals, mitjançant la realització d'un document recull de bones pràctiques.



ÚS I GESTIÓ EFICIENT DE L'AIGUA EN LA TRANSFORMACIÓ ALIMENTÀRIA

El CWP i el clúster Food Service van crear el Grup Operatiu amb el suport del Departament d'Agricultura de la Generalitat de Catalunya per impulsar la gestió eficient de l'aigua en aquest sector. En el marc del projecte s'han realitzat diversos diagnòstics a empreses de Food Service així com reculls de bones pràctiques i oportunitats de col·laboració.



PROJECTES EN CURS

WATERTUR (RIS3CAT)

El CWP coordina el projecte Watertur, el qual està definit dins la convocatòria RIS3CAT 2016 i el Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020. Watertur, té com a objectiu principal investigar sobre noves tecnologies per optimitzar i dotar de major intel·ligència als principals punts de consum d'aigua relacionats amb l'àrea recreativa i els diversos sistemes de tractament que existeixen en una instal·lació turística estàndard (hotel). En el marc del projecte, també s'investiga en solucions innovadores avançades en l'àmbit dels tractaments d'aigües residuals, l'avaluació del seu perfil ambiental, la monitorització i el càlcul de la petjada hídrica i de carboni en temps real, així com en els sistemes de presa de decisions de l'àrea recreativa i d'aigües residuals de l'hotel. Hi participen: Sorigué, AERIS Tecnologias Ambientales, Lavola, Fluidra, LEITAT i Serhs Hotels, establiment on es posaran en marxa les tecnologies.



ACCIÓ



Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

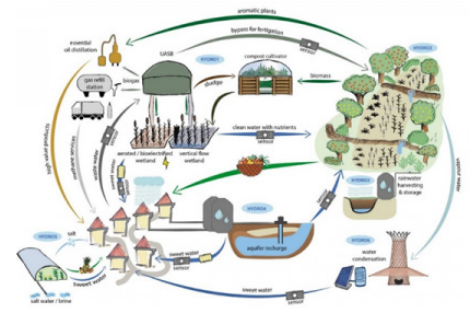


FLUIDRA

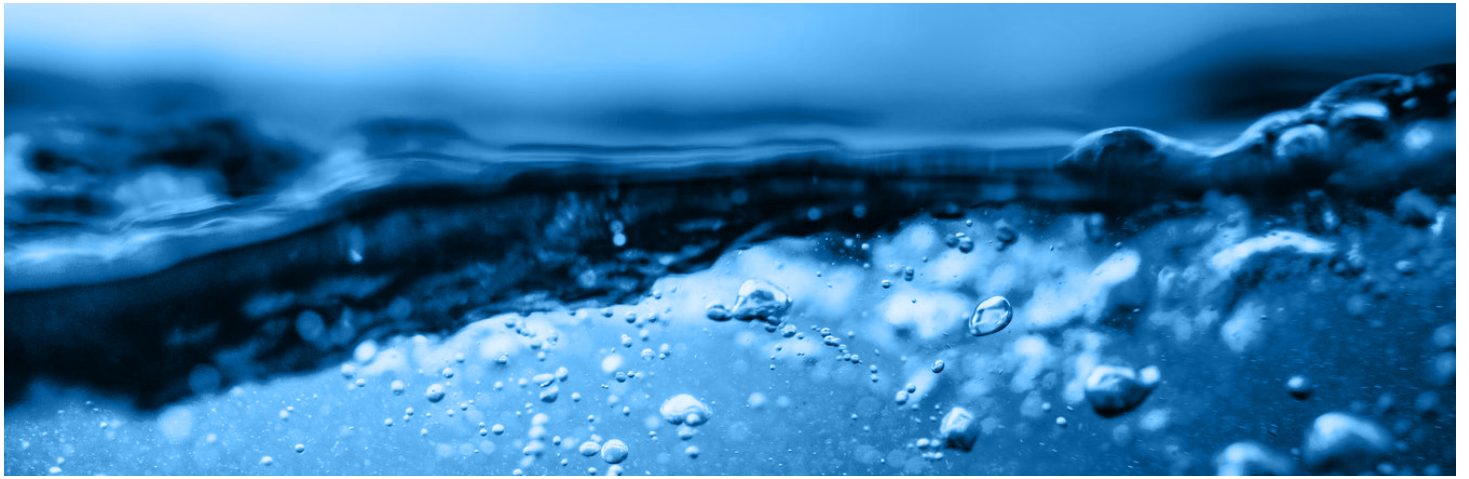


HYDROUSA (H2020) 2018-2021

El CWP participa en el projecte HYDROUSA (Grant Agreement No. 776643) que té com a objectiu promoure solucions innovadores basades en la naturalesa per a la gestió de l'aigua en illes i zones costaneres de la Mediterrània 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. Ha d'establir el nexa aigua-energia-alimentació-ocupació creant llocs de treball, potenciant l'economia i assegurant-se que la comunitat i els grups d'interès estiguin compromesos. 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. El CWP tindrà un rol important en les activitats de replicabilitat d'aquestes tecnologies en diverses àrees del mediterrani com Catalunya, així com en la disseminació i comunicació dels resultats del projecte.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 776643



PROJECTES AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA

POLIFAVI

El CWP i EURECAT han dut a terme un projecte finançat per l'Agència de Residus de Catalunya que tenia com a objectiu determinar la viabilitat tècnic-econòmica de la valorització i recuperació de compostos bioactius com els compostos polifenòlics dels fangs i residus sòlids generats en el procés de depuració de les empreses del sector vitivinícola. D'aquesta forma, seria possible per a les empreses del sector, reduir la quantitat de residus que acaben en un abocador, així com recuperar un producte amb alt valor afegit.



LICOCÈUTIC

Projecte d'Economia circular finançat per l'Agència de Residus de Catalunya amb l'objectiu d'investigar en 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 de tomàquet. En col·laboració amb LEITAT.



SIMBAICAT

Projecte d'Economia circular finançat per l'Agència de Residus de Catalunya per 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. Hi participen EURECAT i LAVOLA, i entre les empreses amb les que s'ha pogut treballar aquest 2018 hi ha l'empresa POLTANK, soci del CWP.



PROJECTES EN CURS

PROJECTES I ESTUDIS DE VIABILITAT A LA CONVOCATÒRIA DEL MINISTERI D'INDÚSTRIA (MINCOTUR), PER A AGRUPACIONES EMPRESARIALES INNOVADORAS (AEI)

Aquesta convocatòria d'ajuts a les AEIs té com a principal objectiu impulsar la indústria 4.0 i la digitalització en àmbits com la Realitat Virtual, Business Intelligence, Internet of Things, Monitorització i sensòrica avançada o Intel·ligència artificial aplicats a la cadena de valor dels sectors empresarials. En el cas del CWP hem realitzat set projectes, tres en la convocatòria 2017/2018 i quatre en la 2018/2019 que representen en total una inversió de 591.291€ amb un finançament de 338.345€ per a tots els participants. A part del CWP han participat en aquests projectes 11 associats al clúster i la cooperació amb d'altres clústers:



2018 / 2019

- **0 VERTIDOS:** Projecte per a la monitorització i control d'aigua residual generada en fàbrica durant el procés de fabricació i impressió de tintes en base aigua en col·laboració amb el clúster Packaging.
- **URBANAGU4.0:** Projecte per a la gestió d'infraestructures d'aigua de manera integrada amb software lliure aplicat a petits municipis per a l'optimització de la gestió.
- **EDARi 4.0:** Projecte per 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.
- **GEMELO DIGITAL:** Estudi de Viabilitat del desenvolupament i utilització d'un bessó digital pel manteniment d'infraestructures de gestió del cicle de l'aigua en col·laboració amb el clúster GAIA del país basc expert en l'àmbit TIC.

2017 / 2018

- **NITRATES-SAD-CLOUD,** projecte per a l'estudi de les tecnologies de tractament i eliminació de nitrats.
- **Estudi de viabilitat par a l'impuls de projectes d'R+D+i** en l'àmbit de la indústria 4.0 pel sector industrial de l'aigua en col·laboració amb el clúster ZINNAE d'Aragó especialitzat en aigua i amb el clúster basc GAIA expert en l'àmbit digital i que ha permès realitzar diagnòstics a 8 empreses del CWP per conèixer les potencialitats en projectes relacionats amb la indústria 4.0.
- **Software de càlcul de la petjada hídrica i sistema expert per a la presa de decisions i millores del flux energètic** en el sector vitivinícola en col·laboració amb el clúster INNOVI.





INICIATIVES DE REFORÇ DE LA COMPETITIVITAT D'ACCIÓ 2018

El CWP coordina tres projectes en hi participen 20 entitats associades al CWP amb el suport d'ACCIO durant el període 2018/2019. Es tracta de projectes enfocats a la millora competitiva dels associats i que permetran realitzar activitats en l'àmbit de la internacionalització i la innovació estratègica.



- Projecte per a la **cooperació internacional** amb clústers a **Colòmbia**. El projecte està enfocad a la col·laboració amb clústers colombians industrials amb problemàtiques associades a la gestió de l'aigua per mitjà de trobades bilaterals entre empreses del CWP i empreses colombianes de sectors com alimentació, metall-mecànic o tèxtil, junt amb la participació en un congrés de referència en aigua a Colòmbia, el 62è Congrés d'ACODAL que es realitzarà el 2019.



- **Formació directiva estratègica i activitats comercials B2B** per a pimes del sector de l'aigua. Aquest projecte permetrà que una quinzena de responsables de Marketing i direcció comercial del sector de l'aigua es formin a EADA Business School en competències comercials, i amb un clar enfocament B2B. La formació va dirigida a responsables de desenvolupament de negoci, comercials, responsables comercials o de màrqueting, així com als emprenedors i/o directius de petites i mitjanes empreses associades al CWP.

eada® business school
barcelona

- **Prospectiva dels mercats** clau del sector de l'aigua i viatges de **benchmarking**. Realització d'un viatge i estudi de benchmarking per aprendre dels ecosistemes més avançats del sector de l'aigua i que a la vegada aquesta actuació d'aprenentatge també permeti desenvolupar una activitat de desenvolupament de negoci internacional per a les 10 entitats participants. En base a les activitats i projectes previs d'internacionalització organitzats pel CWP i ACCIO, ha estat possible identificar els potencials mercats per al sector de l'aigua més atractius en el passat, però que normalment són mercats emergents i en desenvolupament. S'ha seleccionat el clúster de l'aigua de Milwaukee, Water Council, com la regió de referència, i durant el 2019 es realitzarà un viatge de benchmarking i es participarà en un esdeveniment de referència en l'aigua a EUA com WEFTEC Chicago. Al llarg del projecte es promouran trobades i reunions entre empreses de l'aigua dels dos ecosistemes, amb una visita del Water Council a Barcelona inclosa.



Amb el suport de: **ACCIO**  **Generalitat de Catalunya**

PROJECTES EN CURS

ALGUNS DELS PROJECTES PROMOGUTS O AMB LA PARTICIPACIÓ/COL·LABORACIÓ DEL CWP:

GESTOR

Projecte amb l'objectiu de crear un programari avançat per detectar de forma anticipada possibles problemes o necessitats en els sistemes de clavegueram urbà. Consorci: ABM, ICRA i Facsa (Ministerio de economía y competitividad, FEDER, Agencia estatal de investigación).



GWASOCO

Projecte realitzat al llarg del 2018 per Geoservei en la tercera convocatòria NEPTUNE per a la realització de projectes vinculats a la indústria 4.0, i el suport de CTM, amb la col·laboració del CWP per promoure la participació dels usuaris en el control de pous.



PROJECTES LIDERATS PEL CWP

DIAGNOSIS PER A L'OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ INTEGRAL DEL CICLE DE L'AIGUA A LA INDÚSTRIA I SECTORS ECONÒMICS DEL RIPOLLÈS

Iniciativa que tenia com a objectiu fer un diagnòstic de l'ús de l'aigua en dos dels principals sectors econòmics de la comarca del Ripollès: el sector carni i el sector turístic. El CWP va participar en un seguit de diagnòstics amb l'objectiu de trobar solucions que facin més eficient l'ús de l'aigua en aquests sectors.



PROMOCIÓ DE SOLUCIONS INNOVADORES ALS SISTEMES DE REG DE LA SEU D'URGELL

L'objectiu original d'aquest projecte era generar idees que permetin promoure la competitivitat del sector agrícola de La Seu d'Urgell a partir de la identificació de mesures de millora dels sistemes de regadiu que els permetin la reducció dels consums d'aigua i la innovació en la gestió d'aquests.

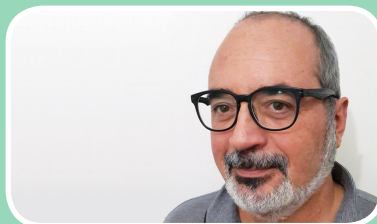


*Aquesta acció està subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya en el marc del Programa de projectes innovadors i experimentals



ACTIVITATS

PUBLICACIONS AMB LA PARTICIPACIÓ DEL CWP



RETEMA
Revista Técnica de Medio Ambiente

“Circularització de l'aigua, un futur d'oportunitats”

Jordi Cros, president del clúster, publica a RETEMA un article sobre la Circularització de l'Aigua.

Sara Gabarrón, project manager del clúster, participa al programa especial de TV3: El futur de l'aigua.



“
En los próximos años
necesitaremos una visión abierta
y holística del concepto de
economía circular, más allá de la
tecnología o los límites del sector
”

Xavier Amores i Bravo
Gerente del Catalan Water Partnership

“L'economia circular com a font d'innovació en el sector de l'aigua”

Xavier Amores, cluster manager, publica a iAGUA un article sobre economia circular.



El CWP participa al programa Cinc Dies a “La Fira de Barcelona” de TV2. Xavier Amores, Xavier Yagüe (Hidrotec) i Antoni Cuevas (Waterologies)



ACTIVITATS ORGANITZADES PEL CWP

ASSEMBLEA GENERAL ANUAL DEL CWP I ELECCIÓ DE NOVA JUNTA DIRECTIVA

L'Assemblea General Ordinària del CWP es va celebrar a la Facultat d'Economia i Empresa de la Universitat de Barcelona. Els socis del CWP van participar en la presentació de projectes, nous associats i comptes anuals i es va aprovar la nova junta directiva de l'entitat per unanimitat. Jordi Cros va ser nomenat president del CWP i Jordi Aguilera Vicepresident. Robert Mas es va acomiadar com a president, i va poder explicar el creixement i evolució del CWP des de l'any 2008, quan es va fundar. L'acte va comptar amb la ponència de Genís Roca sobre digitalització. L'HC de Territori i Sostenibilitat, Damià Calvet, va participar en la cloenda i Jordi Agustí, director de l'ACA, tots dos van felicitar al clúster pel seu paper motor en la innovació.



FÒRUM D'INNOVACIÓ TECNOLÒGICA

Més de 120 persones es van inscriure en l'esdeveniment clau en el sector per identificar les principals eines i oportunitats de finançament d'iniciatives i projectes d'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/o lideratge d'entitats catalanes. L'acte es va realitzar al CSIC de Barcelona. Durant la jornada, van tenir lloc 12 presentacions en format elevator pitch dividides en dos grans blocs: (1) Innovacions Tecnològiques, on es van presentar els trets més rellevants de les innovacions de 5 entitats associades al CWP i (2) Projectes d'R+D, en el qual es van presentar projectes relacionats amb el Control de qualitat i intel·ligència artificial, Optimització energètica i tractament d'aigües residuals, i revalorització i tractament de fangs.

EL CWP FIRMA UN ACORD AMB EL CLÚSTER DE L'AIGUA MÉS GRAN DELS EEUU

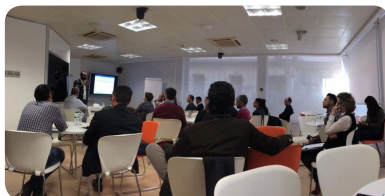
El CWP va signar el passat octubre un acord de col·laboració pels tres anys vinents amb el clúster de l'aigua més gran dels Estats Units, el Water Council de Milwaukee (Wisconsin), amb l'objectiu d'impulsar la internacionalització del sector de l'aigua català en el marc del projecte per internacionalitzar el CWP que va comptar amb el suport d'ACCIÓ.



ACTIVITATS

ACTIVITATS I JORNADES ORGANITZADES PEL CWP

TALLER PER PROMOURE PROJECTES COOPERATIUS ENTRE ASSOCIATS AL CWP
23 GENER



REALITAT VIRTUAL APLICADA AL SECTOR DE L'AIGUA AMB INNOVAE
18 SETEMBRE



TALLER "DESIGN THINKING" A IESE BUSINESS SCHOOL
16 ABRIL



REUNIÓ DE LLANÇAMENT GRUP DE TREBALL AMB L'ACA: AIGUA - ENERGIA
30 DE GENER



JORNADA PER IMPULSAR LA INTERNACIONALITZACIÓ DE LES PIMES ASSOCIADES AL CWP AMB SUEZ
11 JUNY



INTERCLÚSTER "CONNECTING AIGUA I MATERIALS AVANÇATS: REPTES I SOLUCIONS"
20 NOVEMBRE



COMISSIÓ D'INTERNACIONALITZACIÓ
29 GENER I 11 DESEMBRE



SESSIÓ DE POSICIONAMENT SEO
19 GENER



ACTES AMB LA PARTICIPACIÓ DEL CWP



Participació en una Sessió sobre shared value amb ACCIÓ i la Comissió Europea
23 maig



3 ponències i participació a l'entrega de premis a IWATER
13 novembre



Participació a la sessió "Sustainability approaches for mediterranean clusters" a Ecomondo
8 novembre



Presentació a IBTalks'18: Cosmètica, aigua i innovació - Mallorca
24 octubre



Ponència "El futur de l'aigua i la seva incidència en el sector cosmètic" al 4th beauty innovation day
22 novembre



Ponència al congrés nacional de clústers a Madrid
10 desembre



• Clusters Go international Partnering Event i Matchmaking (Brusel·les).
21 febrer



• Reunió de Cooperació amb l'Estat de Piaulí del Brasil.
26 febrer



• International Intercluster Colòmbia.
2 juny



• International Intercluster Meeting amb Corea del Sud.
5 novembre



• Benchmarking Visits & Training del projecte Society amb representants de Turquia, Tunísia, Palestina, Marroc i Jordània.
22 novembre



Presentació a la Sessió tècnica de les fonts de nitrogen a les masses d'aigua de Catalunya de l'ACA
24 octubre



Participació de Robert Mas, ex president del CWP, a la VI Immersió del clúster FEMAC
29 juliol

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)

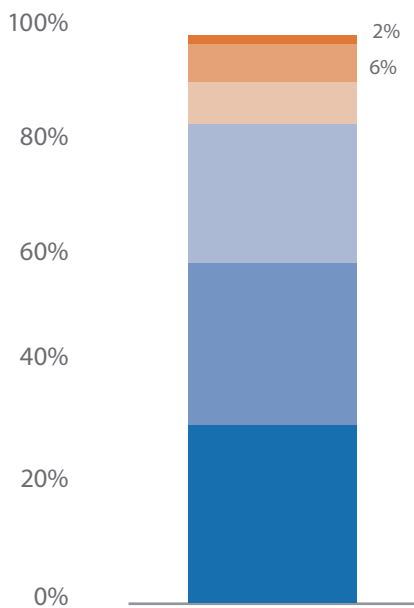
94%

PIMES

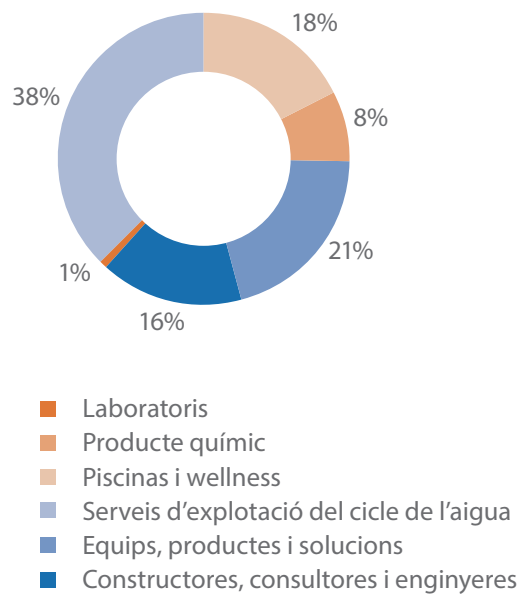
52,7%

empreses
exportadores

Distribució del nombre d'empreses per subsegment:



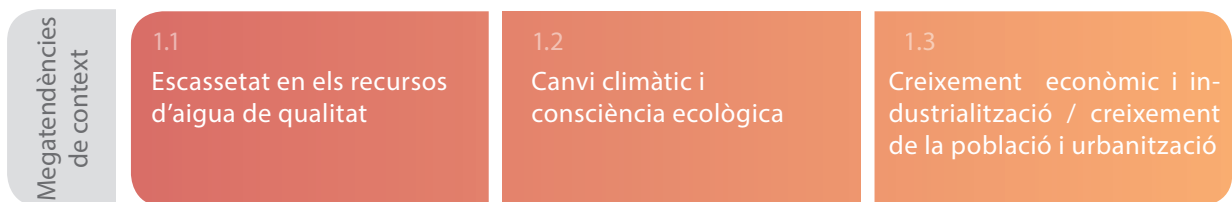
Distribució del volum de negoci per subsegment:



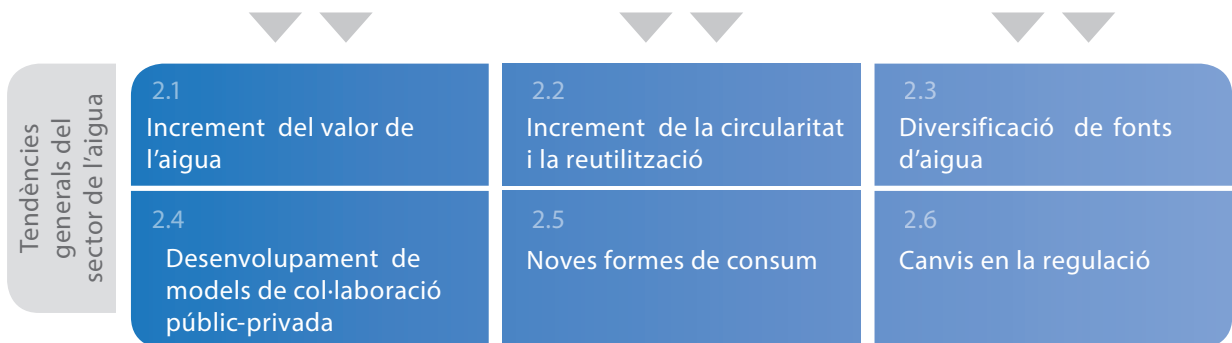
Font: elaboració pròpia a partir de SABI i dades d'entrevistes.

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 condiciona 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



Tècnics de suport:

Ariadna Gallardo.

Grau en Enginyeria en tecnologies industrials. Suport en els projectes d'R+D, desenvolupament de negoci, internacionalització del CWP. Responsable d'activitats de comunicació.

Francesc Perpiña.

Grau en Enginyeria en tecnologies industrials. Suport en els projectes d'R+D, desenvolupament de negoci, internacionalització del CWP.

JUNTA DIRECTIVA

NOVA JUNTA DIRECTIVA

19 DE JUNY 2018-31 DE DESEMBRE 2018



Sr. Jordi Cros | ADASA SISTEMAS
President



Sr. Jordi Aguilera | FCC AQUALIA
Vicepresident



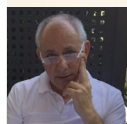
Sr. Andreu Iglesias | ACSA-Sorigué
Tresorer



Sr. Miquel Rovira | EURECAT
Secretari



Sr. Jaume Alsina | Encofrados Alsina
Vocal



Sr. Pere Ballart | Fluidra
Vocal



Sra. Ruth Canicio | Hydrokemós
Vocal



Sr. Joaquim Comas | ICRA-UdG
Vocal



Sra. Sonia Guri | Carbuross Metálicos
Vocal



Sr. Jordi Oliver-Rodés | Laboratori Oliver Rodés
Vocal



Sr. Joan Roig | LEITAT
Vocal



Sra. Ester Vilanova | Amphos XXI
Vocal

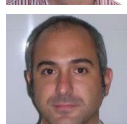


Sr. Javier Yagüe | Hidrotec
Vocal

JUNTA DIRECTIVA FINS EL 19 DE JUNY DE 2018



Sr. Robert Mas | ABM
President

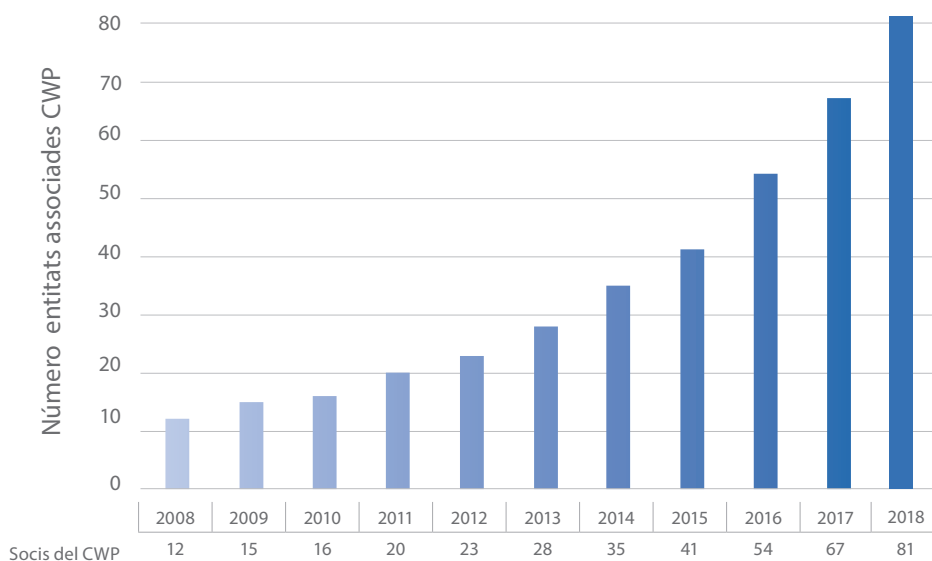


Sr. Jorge Molinero | Amphos XXI
Tresorer



SOCIS DEL CWP

El Catalan Water Partnership a desembre del 2018 compta amb 81 associats: empreses, centres tecnològics, centres de recerca i universitats. Des de la creació del CWP l'evolució dels socis ha estat sempre positiva:



ABM

ABM

www.abmjg.com
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
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
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.



ADASA

www.adasasistemas.com
adasa@adasasistemas.com
+34 932640602

Constituïda 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
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.

SOCIS DEL CWP



AEM SISTEMAS

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.aeristec.com
info@aeristec.com
+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.



**Agència Catalana
de l'Aigua**

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

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
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 GIRONA, SALT
I SARRIÀ DE TER, S.A.

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

www.aiguesdegirona.cat
info@aiguesdegirsst.com
+34 972201737

Empresa dedicada a la captació, transport, potabilització i distribució d'aigua i subministrament en alta. També es dedica al manteniment, conservació i neteja de la xarxa en baixa de Sanejament.



Aigües de Mataró

AIGÜES DE MATARÓ

www.aiguesmataro.com
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.



AJUNTAMENT DE
SantCugat

AJUNTAMENT DE SANT CUGAT

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
alsinainfo@alsina.com
+34 9935753000

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

SOCIS DEL CWP



AMIBLU

www.amiblu.com
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.



AMPHOS21

www.amphos21.com
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 i hidrogeològics així com de contaminació d'aigües i sòls.



APLICAT

www.aplicat.cat
info@aplicat.cat
+34977558641

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



AQUABONA

www.aquabona.biz/
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
+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.



ARPOL

www.arpol.com
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 la enginyeria del seu sistema d'estanqueïtat.



ATLL

www.atll.cat
comunicacio@atll.cat
+34 936029600

ATLL Concessionària de la Generalitat de Catalunya, SA, compten amb els mitjans necessaris i aporten el seu coneixement i experiència professional per tal de garantir l'excel·lència en la prestació del servei.



BEHQ

www.behqsl.com
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.

SOCIS DEL CWP



BETA TECH CENTER

www.betatechcenter.com
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 autònom, estatal o europeu, i una transferència de tecnologia innovadora i competitiva, amb criteris de sostenibilitat ambiental.



B'GEO

www.bgeo.es
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
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
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
oferta@carbueros.com
+34 902130202

Carbueros Metálicos és una companyia capdavantera en el sector de gasos industrials i medicinals que produeix, distribueix i ven gasos 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.

SOCIS DEL CWP



CATALANA DE PERFORACIONS

www.catalanadeperforacions.com
perforacions@catalanadeperforacions.com
+34 902932949

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



CEPEX

www.cepex.com
cepex@cepex.com
+34 938704208

Cepex, amb més de 30 anys en experiència com un dels principals fabricants de valvuleria i accessoris plàstics per a conducció de fluids. Amb presència en sectors com Tractament d'aigües, Aplicacions Industrials, Abastiment, Piscina pública i Reg.



Chemipol

CHEMIPOL

www.chemipol.com
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
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'exploració 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.



condorchem envitech
smart ideas for wastewater & air treatment

CONDORCHEM ENVITECH

www.condorchem.com
condorchem@condorchem.com
+34 937547705

Condorchem Envitech és una empresa d'enginyeria mediambiental que ofereix solucions de tractament d'aigües, efluents 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
+34 938405270

El Consorci Besòs Tordera (CBT) és una institució local de l'aigua fundada el 1988 i integrada per 56 ens, del Barcelonès, Osona, Vallès Occidental i Vallès Oriental.

Les seves línies d'actuació són el sanejament en baixa –claveguerams municipals–, el sanejament en alta –control d'abocaments, col·lectors, Estacions de Bombament d'Aigües Residuals i Estacions Depuradores d'Aigües Residuals.



CREATECH 360°

www.createch360.com
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.).



CUADLL

www.cuadll.org/
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.



DAM

www.dam-aguas.es
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'exploració, manteniment i conservació d'estacions depuradores, fins a sistemes de sanejament o proveïment, per citar només alguns exemples del nostre camp de treball.



ECO-SISTEMS WATERMAKERS

www.eco-sistems.com
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
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...).



ESPA

www.espa.com
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
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
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.

SOCIS DEL CWP



GEOSERVEI

www.geoservei.com
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.



HIDROQUIMIA

www.hidroquimia.es
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.



HIDROTEC

www.hidrotec.com
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.



HYDROO

www.hydroo.com
info@hydroo.com
+34 981394654

Empresa que dissenya, distribueix i fabrica bombes centrífugues en inoxidable 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.



HYDS

www.hyds.es
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.



HYDROKEMÓS

www.hydrokemos.com
hydrokemos@hydrokemos.com
+34 938591694

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



INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA

www.icra.cat
info@icra.cat
+34 972183380

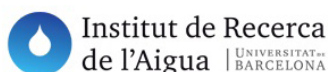
És un centre de referència internacional que aposta per la investigació del cicle integral de l'aigua, recursos hídrics, qualitat de l'aigua i tecnologies de tractament i d'avaluació i per la transferència d'aquest coneixement a la societat i al teixit industrial.



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

www.idaea.csci.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
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.

SOCIS DEL CWP



KEIKEN ENGINEERING

www.keiken-engineering.com
info@keiken.es
+34 910577254

Keiken és una consultora d'enginyeria i fabricant de solucions a mida per la dessalinització d'última tecnologia i el tractament/reciclatge/filtració d'aigües, incloent el subministrament de medis filtrants de màxima qualitat. Igualment és especialista en eficiència energètica on, combinant tecnologia pròpia i existent, aconseguix estalvis molt significatius en totes les instal·lacions.



KING DIAMOND

www.kingdiamond.eu
contacto@kingdiamond.eu
+34 711 771 842

King Diamond subministra sistemes per la reducció dels nivells de nitrats i metalls (arsènic, ferro, manganès i fluor) en aigües potables. Disposa de solucions modulars plug and play llestes pel seu enviament. Baix cost de producció.



KRYPTON CHEMICAL

www.kryptonchemical.com
rayston@kryptonchemical.com
+34 902 908 062

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



LABORATORI D'ANÀLISI DR. BORRELL

www.labborrell.com/ca
info@labborrell.com
+34 938923080

El Laboratori d'anàlisi Dr. Borrell SL és una empresa d'anàlisi i assessorament mediambiental que centra els seus objectius en l'estudi i anàlisi de l'aigua.



LABORATORI OLIVER RODÉS

www.oliver-rodes.com/
laboratorio@oliver-rodes.com
+34 934785678

Al Laboratori Oliver Rodés, amb més de 100 anys d'experiència en anàlisi i assessorament de tot tipus d'aigües ofereixen solucions a la indústria, empreses de serveis i particulars.

SOCIS DEL CWP



LA GOTA

www.lagota.cat
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.



LAVOLA

www.lavola.com
info@lavola.com
+34 938515055

Lavola és una empresa de serveis per a la sostenibilitat integral amb 35 anys d'experiència, que acompanya i ajuda els seus clients a assolir la sostenibilitat econòmica, social i ambiental.



LEITAT

www.leitat.org
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.



MATHOLDING GROUP

www.matholding.com
+34 961667176

MATHOLDING GROUP està format per quatre empreses, IQV, en el món dels agroquímics i tres empreses englobades en el món de l'aigua (Dorot Control Valves, Riegos Iberia Regaber i Hidroglobal).



METTLER TOLEDO

www.mt.com
+34 902320023

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

SOCIS DEL CWP

MICROCOM

MICROCOM

www.microcom.es
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
Waste Water Solutions

NETWATER TECHNOLOGY

www.netwater.es
info@netwater.es
+34 931696578

NETWATER TECHNOLOGY està especialitzada en el disseny i fabricació d'equips automàtics en el procés de pretractament en EDAR, dissenyen solucions personalitzades dels clients en EBAR, Tancs de tempestes i sobreexidors.

NORDIC WATER

NORDIC WATER

www.nordicwater.com
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.

CSIC
IRTA
UPIB

Parc de Recerca
UAB

PRUAB

www.uab.cat/parc-recerca/
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

POLTANK

www.poltank.com
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, dessaladores.



PRESCAD

www.prescad.com
info@prescad.com
+34 935192369

PRESCAD és un equip especialitzat en el disseny i la fabricació de solucions per la filtració mòbil, la filtració industrial i equips de procés. Fabricació i instal·lació de canonades i accessoris, serveis d'enginyeria per instal·lacions industrials.



PRODAISA

www.prodaisa.com
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.protecmec.com
protecmec@protecmec.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
dep.com@remosa.net
+34 902490649

El mercat d'actuació de Remosa, se centra en productes per al tractament d'aigües residuals, separadores de 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.

REVOLVE

REVOLVE

www.revolve.media
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
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

SUMINISTROS Y GESTIONES
MEDIOAMBIENTALES - S.L.

SIGMA

www.aguasigma.com
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 per tractament de aigües residuals urbanes i industrials, aigües potables, plantes de tractament de aigües de procés (sector energètic) i separació de olis i hidrocarburs (refineries).



SORIGUÉ

www.sorigue.com
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
hello@stpacustergroup.com
+34 937361880

STP Acuster és un grup dedicat al cicle de l'aigua. Proveeix 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
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.tecnoturbines.com
info@tecnoturbines.com
+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
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



TYPESA

www.typsa.com
catalunya@typsa.es
+34 934879199

TYPESA és una empresa d'enginyeria i consultoria en les àrees de enginyeria civil, hidràulica, arquitectura, energia i medi ambient. Dins de les diferents activitats que desenvolupa, es troben: gestió i tractament de l'aigua, obres hidràuliques i plans directors i projectes d'innovació en relació als recursos hídrics.



UNEX

www.unex.net
unex@unex.net
+34 900166166

UNEX és un fabricant especialista i independent a nivell europeu especialitzat en sistemes aïllants i flexibles, resistents a la corrosió, per a la conducció, el lligament, la fixació i la senyalització de cables i tubs d'instal·lacions elèctriques, de telecomunicacions, climatització i serveis auxiliars.



UNIVERSITAT DE GIRONA, CAMPUS AIGUA

www.udg.edu/campusagua
campus.aigua@udg.edu
+34 972419538

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.



WATEROLOGIES

www.waterologies.com
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
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@cwp.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 2018



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



www.cwpcat.cat



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