



CWP

CATALANWATERPARTNERSHIP

MEMÒRIA ANUAL 2022

CATÀLEG DE SERVEIS I SOCIS

MEMÒRIA ANUAL

2022

CATÀLEG DE SERVEIS I DE SOCIS

QUÈ ÉS UN CLÚSTER?

Un clúster és una associació empresarial que té com a objectiu millorar la competitivitat i donar resposta a les necessitats 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.



El Catalan Water Partnership (CWP) és el clúster català de l'aigua fundat al 2008, està format per empreses, administracions públiques, entitats i centres de coneixement que operen en el sector de l'ús sostenible de l'aigua, i amb 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 d'arreu i aplicables en múltiples sectors.

El CWP és reconegut com a clúster pel programa Catalonia Clusters i com Agents de suport a la internacionalització 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 Gold Label del Cluster Management Excellence. Així mateix, forma part de la xarxa Clusters.cat, de l'associació de clústers a Espanya FENAEIC, del Water Europe, de la plataforma de clústers Europeus ECCP i de la Plataforma Tecnològica Espanyola de l'Aigua (PTEA).

La missió principal del CWP és la de donar suport global als nostres associats, les empreses, entitats i centres de coneixement del sector català de l'aigua, mitjançant iniciatives i projectes d'R+D, innovació, desenvolupament de negoci i internacionalització.



EIXOS ESTRATÈGICS CWP (2021-2024)

El Pla Estratègic 2021-2024 aborda nous reptes que se'ns plantegen en 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, però on la transformació digital, l'economia circular, la cooperació amb d'altres clústers o sectors i el valor compartit prenen més rellevància.



EL 2022 DEL CWP

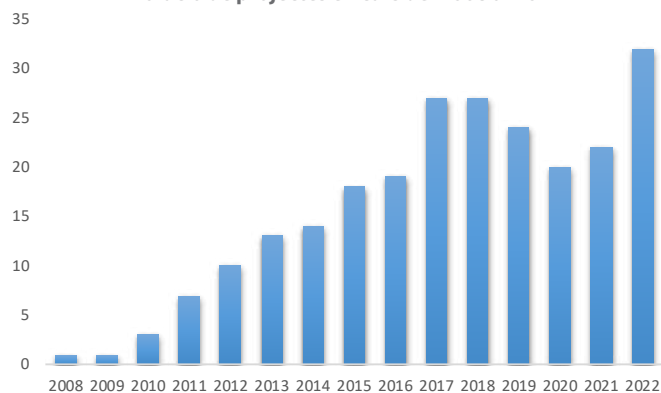
CATALANWATERPARTNERSHIP



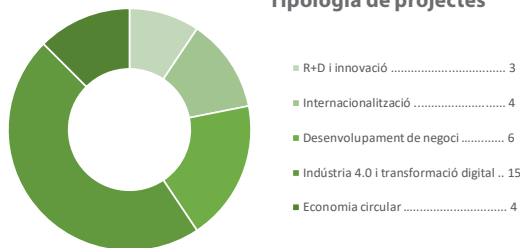
PROJECTES EN CURS

Una de les estratègies del CWP per aconseguir els objectius és la d'impulsar projectes d'R+D+i, Internacionalització, Desenvolupament de Negoci, Valor Compartit, Transformació Digital i Economia Circular. Des del 2008 el nombre de projectes en curs ha anat augmentant, assumint, en els darrers anys, projectes amb major impacte, especialment en programes europeus i amb el finançament extraordinari del Pla de Recuperació i el programa Next Generation via les AEI. El CWP també participa en tres projectes en els quals hi ha ajuda en forma de cupons i ajuts a fons perdut pels socis del CWP, a través de finançament en cascada. El clúster ha participat en propostes de projectes de diverses convocatòries d'ajuts en l'àmbit regional, estatal i europeu amb èxit, diversificant per tant les fonts de finançament en convocatòries de major exigència i elevada concurrència competitiva. Com a fet destacable, el CWP ha estat un dels clústers a tota Espanya amb més èxit en convocatòries europees en els darrers anys.

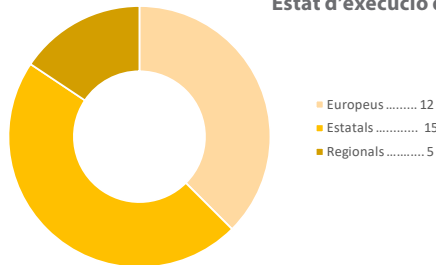
Evolució de projectes en curs del 2008 al 2022



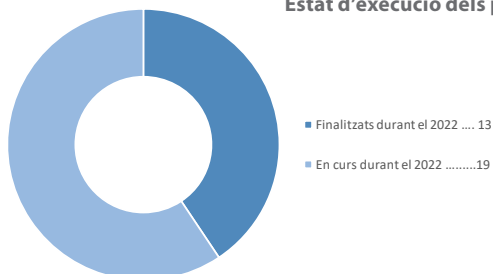
Tipologia de projectes



Estat d'execució dels projectes



Estat d'execució dels projectes



PROJECTES

A continuació es presenten els principals projectes en curs durant el 2022, en els quals el CWP ha participat com a soci o com a coordinador.

R+D+I

BIODAPH₂O (2022 - 2025)

LIFE BIODAPH₂O és un projecte demostratiu que té com a objectiu principal l'ampliació i la implementació d'un tractament terciari d'aigües residuals ecoeficient basat en la natura (BIODAPH) i situat en dos emplaçaments ubicats a regions amb estrès hídric de l'àrea mediterrània. Aquest sistema produirà aigua regenerada que contribuirà a disminuir els abocaments de contaminants als ecosistemes d'aigua dolça i a promoure la reutilització agrícola, a més de reduir la dependència de les fonts d'energia convencionals, d'acord amb criteris d'economia circular i verda.

El sistema BIODAPH, desenvolupat prèviament en el projecte Innoqua (GA 689817), es basa en la capacitat de depuració d'organismes biològics: puces d'aigua (Daphnia) amb combinació de microalgues i la capacitat del biofilms per a l'eliminació de contaminants. Aquest sistema compacte i de baix consum energètic no produeix fangs ni utilitza productes químics per al seu funcionament.

La implantació d'aquest sistema a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Quart (Girona), reduirà l'impacte dels abocaments secundaris d'aigües residuals al riu Onyar, alhora que millorarà la qualitat química i ecològica dels ecosistemes aquàtics d'aquest riu i permetrà assolir els estàndards establerts en la Directiva marc de la CE (Directiva 2000/60/CE). En el cas de Grècia, el sistema BIODAPH s'implantarà al costat de l'EDAR d'Antissa a Lesbos, que inclou unitats modulars de digestió anaeròbica de manta de fangs de flux ascendent, aiguamolls construïts i una unitat UV, posada en funcionament com a part del projecte HYDROUSA. Aquests tractaments modulars permetran provar el sistema BIODAPH en diferents configuracions per obtenir aigua regenerada d'acord amb el Reglament UE 2020/741 per regar 7.000 m² de sòl agrícola proper.

Participants: Universitat de Girona (UdG) – coordinadors, Sorigué, IDAEA-CSIC, NTUA, Centre Tecnològic BETA, MINAVRA i CWP

Convocatòria: LIFE21-ENV-ES-BIODAPH2O - Grant Agreement n. 101074191



AQUIFER (2020 - 2023)

El 2022 ha estat el tercer any d'execució del projecte AQUIFER, que té per objectiu capitalitzar, testejar, difondre i transferir pràctiques innovadores per a la preservació monitorització i gestió integrada de recursos hídrics subterranis, millorar la transferència tecnològica i incentivar sinèrgies entre els diversos agents locals. El seu consorci està format per diversos centres de recerca i comunitats d'usuaris d'Espanya, França i Portugal, entre les quals destaca la CUADLL, i també per clústers, entre els quals es troba el Catalan Water Partnership. Durant el 2022, s'han realitzat activitats de seguiment i control dels diversos demostratius del projecte, com la implementació de sistemes de monitoratge al Campo de Cartagena o a l'Adour, així com la finalització de les basses de recàrrega de Molins de Rei, realitzada per la CUADLL. A nivell transversal, s'han realitzat diversos tallers i jornades i s'ha finalitzat l'elaboració d'un eBook de bones pràctiques en la gestió d'aigües subterrànies, que ha estat liderat pel CWP i ha donat visibilitat a un total de 9 dels seus socis. Aquest document està disponible a la plataforma web transnacional del projecte (<https://platform.aquifer-sudoe.eu/>).

Participants: CUADLL, IGME, CRCC, BRGM, Aqua-Valley, Águas do Ribatejo, Instituto Superior de Agronomia, Parceria Portuguesa para a Água i CWP

Convocatòria: IV Interreg SUDOE – SOE4/P1/E1045



IKAT TOURISM (2022 - 2024)

El projecte IKAT és un projecte europeu de la línia Euroclusters que té per objectiu contribuir a la consecució de l'estratègia turística actualitzada proposada per la CE, aconseguint entre d'altres que sigui més sostenible. Mitjançant aquest projecte, es proporcionarà a les PIMES serveis de suport a la innovació, acceleració, tutoria, formació o internacionalització, i també rebran finançament directe per serveis d'empreses del CWP o altres proveïdors externs, essent una oportunitat per aquelles empreses del clúster que puguin oferir serveis relacionats amb la sostenibilitat o que puguin realitzar projectes innovadors amb el sector turístic costaner.

Participants: Cluster Marítim de les Illes Balears, BIG- Blue Italian Growth, Strategis Maritime ICT Cluster, Cluster Marítimo de las Islas Canarias, University of Patras, Alentejo Regional Development Agency i CWP.

Convocatòria: SMP-COSME-2021-CLUSTER-01 – Grant Agreement n. 101074716



INTERNACIONALITZACIÓ

WELLIANCE (2020 - 2023)

wellianceHOSPITALITY és un projecte que busca promoure la internacionalització de PIMES associades als 5 clústers del consorci, amb interès en el sector del Hospitality. Els mercats objectiu per aquest projecte són: Mèxic, Sud-Àfrica i els Estats Units en els que durant el 2022 s'han fet les missions. Els socis del CWP han participat en webinars, formacions, missions inverses i missions directes. També s'ha creat un catàleg digital per donar a conèixer les PIMES participants i donar visibilitat a les tecnologies o serveis que ofereixen. Les empreses participants en les missions directes han rebut una ajuda de viatge a fons perdut en forma de cupons i una agenda gratuïta ens els mercats objectius.

Participants: CENFIM, CAP, Lumière, UCB i CWP

Convocatòria: COS-CLUSINT-2019-3-01 -wellianceHOSPITALITY Grant Agreement n. 951165

Socis del CWP beneficiaris de cupons: Bluephage, Createch Solutions, FTR Wastewater Recycling and Reuse Specialist, Keiken Engineering i Unex Aparellaje Eléctrico



CREATIVE INDUSTRIES

Architecture and building, interiors furnishings and equipment



ENVIRONMENTAL INDUSTRIES

Energy efficiency and water management



EXPERIENCE INDUSTRIES

Hospitality industry



TARGET MARKETS



Co-founded by the COSME programme of the European Union



Green Small Smart Cities (GSSC) (2020 - 2023)

El projecte Green Small Smart Cities és un projecte d'internacionalització que pretén implementar solucions tecnològiques sostenibles a regions menys desenvolupades del món, fomentant la col·laboració transfronterera entre clústers i donant suport a l'estratègia d'internacionalització de les PIMES europees. Mitjançant la realització d'un estudi exploratori sobre països d'Àfrica, Àsia i Llatinoamèrica amb potencial de conversió en ciutats intel·ligents i sostenibles, i després de tenir en compte l'interès de les PIMES, les ciutats seleccionades han estat Praia a Cap Verd, Santiago i Valparaiso a Xile i Da Nang a Vietnam.

Participants: Solartys, Nanoprogress, Greentech, MCICT i CWP

Convocatòria: COS-CLUSINT-2019-3-01 - Grant Agreement n. 951203



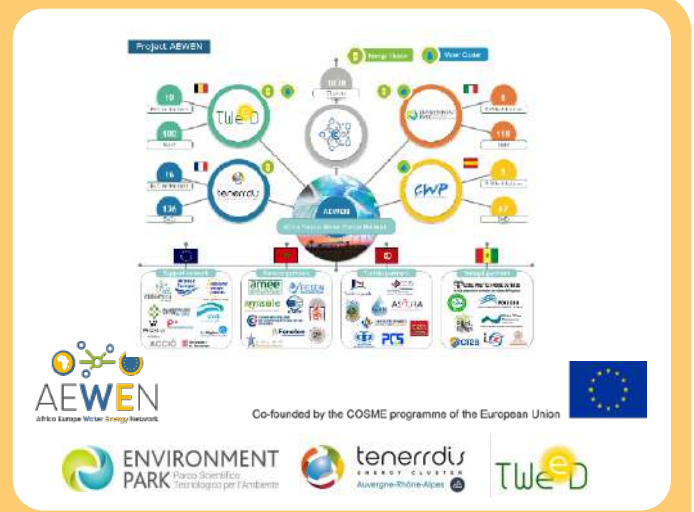
Co-founded by the COSME programme of the European Union

AEWEN (2021 - 2023)

Projecte finançat pel programa europeu COSME Go International. L'objectiu és facilitar la internacionalització de les PIMES europees al Nord d'Àfrica, concretament Tunísia, Senegal i Marroc, mitjançant la creació d'una Xarxa d'Aigua i Energia entre Europa i Àfrica. El projecte està constituït per un consorci de 4 clústers europeus vinculats als sectors de l'aigua i l'energia. AEWEN es va iniciar el 2021 amb un mapeig i posterior creació d'un catàleg de PIMES europees. Al llarg del 2022 s'han realitzat diverses activitats relacionades amb els mercats, jornades B2B, estudis de mercat i la primera missió al Marroc amb cupons a fons perdut per les PIMES del CWP. Al llarg del 2023 es faran les missions al Senegal, Tunísia i a una segona missió al Marroc.

Participants: ENVIPARK, TENERRDIS, TWEED i CWP

Convocatòria: COS-CLUSINT-2020-3-01 – Grant Agreement n. 101035935

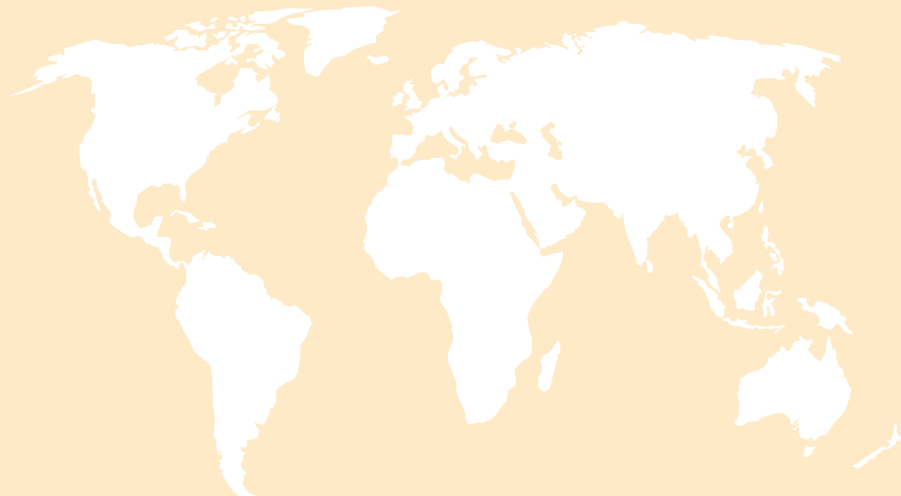


ACTIVITATS INTERNACIONALS (2021 - 2022)

Aquest projecte amb finançament del programa IRC d'Acció de l'any 2021 ha facilitat la internacionalització de diverses empreses associades del CWP en mercats internacionals mitjançant la cooperació entre els socis del CWP i amb d'altres clústers de l'aigua rellevants al món. Els països que han estat escollits per dur a terme la internacionalització han estat França, Singapur i Holanda, en aquest sentit el CWP ha promogut la participació a Pollutec l'any 2021 amb un estand conjunt amb Hydroo, Remosa i Adiquimica, i cercant relació amb els clústers francesos de l'aigua. Així mateix, s'han promogut activitats amb la Water Alliance a Holanda per als socis del CWP durant la fira Aquatech. L'any 2022 s'ha fet una missió a Singapur, participant a la Singapore International Water Week amb un pavelló català amb diverses empreses del CWP i cercant la cooperació amb la Singapore Water Association.

Participants: Adiquimica, Amphos 21, Bluephage, Createch360°, Hydroo, Keiken Engineering, REMOSA, SIGMA, SPIN i CWP

Convocatòria: Iniciatives de Reforç a la Competitivitat (IRC) 2021 – ACCIÓ ACE033/21/000012



DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI I CANVI ESTRATÈGIC

GALATEA (2020 - 2023)

El projecte GALATEA té l'objectiu d'impulsar la innovació a través de la cooperació internacional i intersectorial per implementar noves solucions tecnològiques que donin resposta als reptes de l'economia blava, considerant-ne quatre àmbits: vaixells, drassanes, ports i vigilància marítima. L'impuls a noves tecnologies i solucions innovadores s'ha realitzat per mitjà de finançament en cascada (cupons d'innovació) i serveis de suport (models de negoci, suport tecnològic, internacionalització o cerca de finançament). Enguany, 4 socis del CWP han estat finançats a través de cupons a la innovació per un total de 200.000 euros. El CWP a més ha realitzat un total de 5 serveis de suport als seus associats. Durant 2022, l'objectiu de tots els cupons i serveis realitzats ha estat promocionar la implementació de projectes col·laboratius que pugin donar respostes als reptes identificats als quatre àmbits del projecte detectats durant la primera fase del mateix. GALATEA ha estat, per tant, també una oportunitat per a PIMES per col·laborar a nivell europeu, desenvolupar nous productes i solucions i accedir a nous mercats a través de la validació dels mateixos en instal·lacions d'usuaris finals.

Participants: Eurecat, PMM-TVT, Aerospace Valley, Corallia, MLC-ITS, BSSC, Cluj-ITT i CWP

Convocatòria: H2020-INNOSUP-2018-2020 – Grant Agreement n. 873026

Socis del CWP beneficiaris de cupons: BGE0, Inloc Robotics, Aeris i GPA Seabots.



MÀRQUETING DIGITAL B2B (2021 - 2022)

Amb la finalitat d'impulsar la digitalització de les estratègies de Marketing del sector del packaging i l'aigua i les relacions entre empreses B2B en un entorn digital, s'ha impulsat la rèplica de l'inicial projecte pilot per l'impuls de noves estratègies de màrqueting digital B2B. Amb l'objectiu d'ajudar totes les empreses participants, totes elles pimes, el projecte ha permès desmuntar el fals mite que diu que el digital no és un canal B2B, aprofitant el punt d'inflexió que va suposar la Covid-19, prendre decisions en base a dades, encaminar les properes passes i conèixer millor els stakeholder.

Participants: Disibeint, ITC, CWP i 6 empreses associades al Packaging Cluster.

Convocatòria: Iniciatives de Reforç a la Competitivitat (IRC) 2021 – ACCIÓ ACE033/21/000022



Agro&Aigua (2021 - 2022)

Aquest projecte s'ha executat entre 2021 i 2022 i ha tingut com a objectiu promoure l'intercanvi de coneixements i la col·laboració dins les regions d'Occitània, Catalunya i les Balears (Euroregió Pirineus-Mediterrània). La finalitat de Agro&Aigua ha estat la de permetre l'estalvi i ús òptim de l'aigua al sector agroalimentari a través de la innovació en tecnologies aplicades que en permetin el seu control més eficient, sense restar valor econòmic a la producció agrícola. S'han dut a terme diverses jornades per presentar casos d'èxit de gestió d'aigua en el sector agroalimentari que ha facilitat la visibilitat d'un total de 17 empreses associades al CWP i ha obert les portes a noves oportunitats de col·laboració i nous projectes intersectorials.

Participants: ASOI, BioIB, Coopération Agricole i CWP.

Convocatòria: Fons de suport euroregional Covid-19 Euroregió Pirineus-Mediterrània 2020





AQUA-GIS (2021 - 2022)

AquaGIS ha buscat apropar agents dels sectors de l'aigua, digital i alimentari per a implementar noves solucions i llançar nous projectes d'R+D que permetin reduir el consum d'aigua i optimitzar els seus processos a les indústries alimentàries. Durant el projecte, s'han realitzat diagnòstics, recollida d'informació, tallers i webinars per presentar a les indústries alimentàries el potencial de les tecnologies que es troben al nexa aigua-digitalització per donar resposta als seus principals reptes en matèria d'aigua. El projecte ha comptat amb la participació de clústers de Catalunya, País Basc, Navarra i Castella i Lleó i ha servit per a facilitar oportunitats comercials pels socis del CWP i l'impuls a nous projectes d'R+D.



Participants: GAIA, NAGRIFOOD, VITARTIS i CWP

Convocatòria: Empresariales Innovadoras (AEI) 2021b – AEI-010600-2021b-1



NEXADA (2022 - 2023)

La visió de NEXADA és explotar el potencial de l'R+D i la innovació present en el vincle de les tecnologies de l'aigua i la digitalització per respondre als reptes i necessitats del sector alimentari relacionats amb el desenvolupament sostenible d'aquest sector (amb un enfocament principal dels subsectors lactis, mar-indústria i begudes) pel que fa a la gestió del cicle de l'aigua. La col·laboració entre els agents de l'aigua i els sectors digitals ha de fomentar la creació de noves solucions innovadores que, a la vegada, permetin a les empreses alimentàries superar els reptes i barreres actuals per obtenir un major control i eficiència del seu cicle d'aigua. Aquestes millores es traduiran en un major estalvi per a les empreses (tant en termes d'aigua com d'energia, consum d'aigua o reactius) i un augment de la seva sostenibilitat, així com el seu posicionament de marca.

Participants: Clusaga - líders, GAIA i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b – AEI-010600-2022b-16



COSM-EAU (2022 - 2023)



El projecte COSM-EAU és un estudi de viabilitat que té com a objectiu facilitar la posada en marxa de projectes col·laboratius d'R+D+i que permetin millorar l'eficiència en l'ús de l'aigua a la indústria de la perfumeria i cosmètica a través de la implantació de tecnologies digitals innovadores. Per fer-ho, es partirà d'un diagnòstic dels processos d'aigua d'un grup representatiu d'empreses cosmètiques, per tal d'identificar-ne les potencialitats de trànsit cap a la indústria 4.0 i la sostenibilitat de la gestió del cicle de l'aigua. Tot això es durà a terme mitjançant l'intercanvi de coneixement, experiències i noves tecnologies entre els diferents participants del sector de l'aigua, per part del CWP, i del sector de les tecnologies TIC, per part de GAIA, amb els reptes i les demandes de les empreses del sector cosmètic de Feeling Innovation by Stanpa.

Participants: Feeling Innovation by STANPA, GAIA i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b – AEI-010600-2022b-7



Socis que han participat com ponents en els tres projectes crosssectorials



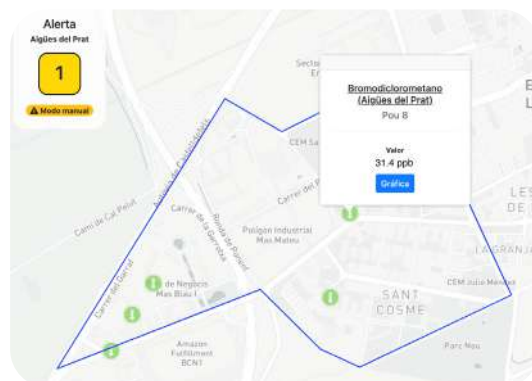
INDÚSTRIA 4.0 I TRANSFORMACIÓ DIGITAL

AGUALearn (2021 - 2022)

En el marc del projecte AguAlearn, s'ha desenvolupat una plataforma d'alerta primerenca de la qualitat de l'aigua subterrània de la zona del delta del Llobregat basada en Machine Learning que ha permès augmentar la sostenibilitat de l'explotació de l'aqüífer. La plataforma de gestió dels pous d'abastament desenvolupada incorpora un sistema d'alerta primerenca pel risc de contaminació que permet preveure i avisar de l'entrada de contaminants orgànics, alguns dels quals emergents, gràcies a la integració dels algorismes optimitzats mitjançant Machine learning i de dades analítiques de paràmetres rutinaris de la captació d'Aigües del Prat.

Participants: Aigües del Prat, Amphos 21, HYDS i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2021 – AEI-010500-2021-86



FADICLUR (2021 - 2022)

FADICLUR ha estat un projecte executat entre 2021 i 2022 per donar resposta a problemàtiques de cloració en les xarxes de distribució d'aigua, com els gradients de concentració, el flux pistó o l'excés d'ús de reactiu de clor per assolir els nivells requerits, amb el conseqüent augment de compostos no desitjats a la xarxa. S'ha dissenyat un dipòsit de premescla d'hipoclorit sòdic controlat de manera remota per electrovàlvules i imprès per mitjà de la tecnologia de fabricació additiva. La posada en marxa del prototip ha estat exitosa en condicions reals, a més de ser aquest un dipòsit resistent a la pressió, la corrosió química i apte per a ús alimentari, requisits necessaris per poder ser utilitzat en xarxes d'aigua potable.

Participants: Aigües de Manresa, Catalana de Perforacions, Leitai i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2021 – AEI-010500-2021-141



ESTUDI DE VIABILITAT D'IOT i IA APLICAT AL SECTOR DE L'AIGUA (2021 - 2022)

El projecte ha tingut l'objectiu d'avaluar com l'aplicació i la combinació de dues tecnologies innovadores al sector com són la Intel·ligència Artificial (IA) i la Internet of the Things (IoT) permetrà superar reptes definits al sector de l'aigua. Dins les seves activitats, es comprèn un estudi de l'estat de l'art de les tecnologies i la seva potencial aplicació pels diversos agents del sector a Catalunya, un diagnòstic a dues empreses associades al CWP i la realització de jornades de disseminació i validació amb agents del sector. Com a activitat final, s'han proposat diverses idees de projecte per poder presentar a futures línies de finançament de R+D per a tecnologies digitals al sector de l'aigua.

Participants: BEHQ, Eurecat, TRARGISA i CWP

Convocatòria: Iniciatives de Reforç a La Competitivitat (IRC) 2021 – ACCIÓ ACE033/21/000006



SISTEMES AVANÇATS PER A PREVEURE INUNDACIONS (2021 - 2022)



El projecte avalua l'aplicabilitat de tecnologies disruptives com la Internet of the Things (IoT) i la intel·ligència artificial (IA) per la previsió d'inundacions en zones industrials. L'objectiu principal de l'estudi és recopilar i avaluar dades que permetin millorar i perfeccionar el disseny i desenvolupament del flux de dades i de tots els processos en la gestió dels avisos d'emergència per inundació, de cara al possible desenvolupament d'un sistema pilot d'alerta primerenca. Per tal de donar un caire més aplicat a l'estudi, a més d'estudiar l'aplicabilitat del SAP per a inundacions, l'estudi té com a referència una zona concreta d'alta densitat industrial i també amb presència urbana destacable, situada entre els municipis de Vic i Gurb.

Participants: ABM, HYDS, Prodaisa i CWP

Convocatòria: Iniciatives de Reforç a la Competitivitat (IRC) 2021 – ACCIÓ ACE033/21/000029



AICHARGE (2021 - 2022)

En el marc creixent d'electrificació, amb l'objectiu de reduir emissions i preservar la conservació d'ecosistemes marins, va néixer el projecte AICharge que ha desenvolupat una solució de recàrrega d'embarcacions d'esbarjo elèctriques per instal·lar-se en mode de boia a cales de fondeig. Aquesta solució persegueix actuar com un extensor d'autonomia de les embarcacions, a més d'oferir una alternativa ecosostenible especialment en zones que requereixen més protecció. En aquest sentit, AICharge integra tecnologies d'Intel·ligència Artificial i registre distribuït (Blockchain) per maximitzar la recàrrega elèctrica d'embarcacions d'esbarjo amb energies d'origen sostenible, de manera que es pretén reduir i eliminar la dependència actual dels combustibles fòssils i contribuir així a la reducció de gasos amb efecte d'hivernacle.

Participants: GpaSeabots, Power InnoTech, Prosume, CEEC i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2021b – AEI-010500-2021b-88



HYDROLEAKS 2.0 (2021 - 2022)

El projecte va néixer de la necessitat de les entitats gestores de xarxes de distribució d'aigua de millorar el control de les instal·lacions, amb especial atenció a la detecció primerenca de fuites. S'ha executat per mitjà de la col·laboració entre empreses de base tecnològica, entitats gestores de xarxes de distribució d'aigua i clústers. Ha plantejat el desenvolupament d'una plataforma d'interpretació i emmagatzematge de dades en temps real i models d'alta resolució temporal i espacial que té en compte els punts de consum i la conformació de xarxa. Com a resultat final, el projecte ha generat un Clon Digital d'una xarxa de proveïment que permet, a través de l'ús de la IA, la detecció de fuites, tant reals com aparents.

Participants: Aigües de Manresa, Aigües de Vic, Createch, Neurite, B'GEO, ACLIMA i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2021b – AEI-010500-2021b-152





DIGICAL (2021 - 2022)

En ocasió de pluges intenses es poden produir alteracions en la qualitat de l'aigua destinada a la potabilització i episodis de sobreiximent. En el DIGICAL s'ha dissenyat i desenvolupat un sistema d'alerta primerenca per a gestionar el risc d'inundacions en infraestructures de captació d'aigua potable i sistemes de sanejament, amb un cas d'estudi aplicat a Osona. El sistema es basa en el tractament massiu en temps real de dades procedents de fonts i formats diferents com ara avisos de vigilància meteorològica, dades de xarxes públiques dels organismes de custòdia fluvial i sensors IoT instal·lats expressament en la conca d'estudi. Les dades són integrades i processades en una plataforma digital allotjada en el núvol que permet la gestió d'avisos i protocols d'actuació.

Participants: HYDS, ABM, Prodaisa, Aigües de Vic, Depuradores d'Osona

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2021b
- AEI-010500-2021b-24



PORTS4ALL (2021 - 2022)

El projecte ha permès desenvolupar una solució integral multitecnològica per mitigar els efectes perjudicials dels ports sobre el medi ambient. Concretament s'ha treballat en quatre àmbits: tecnologies d'impressió 3D per regenerar la biodiversitat, un sistema autònom de recollida, interpolació i visualització de dades marines; sistemes basats en Machine Learning i Intel·ligència Artificial (ML-AI) per a la predicció dels abocaments de clavegueram a la zona portuària i sensors virtuals per a l'extracció d'indicadors clau per a la monitorització de la biodiversitat. Ports4All ha suposat una millora en clau de sostenibilitat als ports i un avenç en el desenvolupament econòmic en l'àmbit de l'economia blava.

Participants: ADASA, SeaSustainable Ventures, EURECAT, GPASeabots i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2021b
- AEI-010500-2021b-34

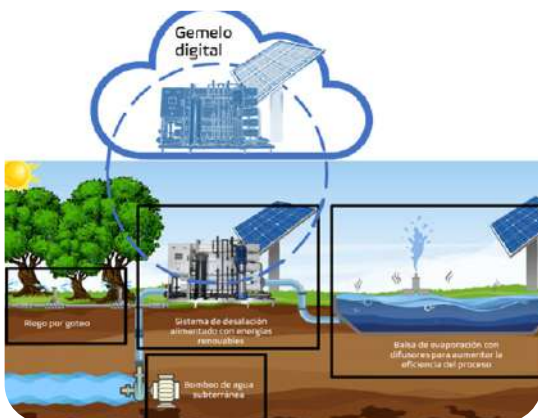


eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya

seabots



SEASUSTAINABLE VENTURES



SALWATERTWIN (2022)

SALWATERTWIN és un projecte de recerca industrial que pretén dissenyar i validar conceptualment una planta semiautònoma de petit format que operi a baix consum mitjançant energia solar i de manera descentralitzada per a tractar la problemàtica de salinitat en aigües subterrànies. El disseny de la planta incorpora un bessó digital que permeti una gestió intel·ligent i el més eficient possible i que pugui considerar tots els paràmetres que es poden donar en un entorn real. A més, en un enfocament d'economia circular, el projecte planteja la revalorització de la salmorra mitjançant una bassa d'evaporació.

Participants: Keiken Engineering, Protecmed, Eurecat, SPIN i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022 - AEI-010500-2022-60



AQUATWINS (2022 - 2023)

Aquatwins té com a objectiu investigar i dissenyar bessons digitals aplicables a diferents parts del cicle urbà de l'aigua per a donar resposta als reptes de gestió dels recursos hídrics en municipis petits i mitjans. En aquesta primera fase del projecte, s'estudiaran les necessitats de sistemes d'abastament i sanejament en petits nuclis i es dissenyaran propostes de bessons digitals per a tres elements integrants del cicle urbà de l'aigua: una ETAP, un sistema d'abastament municipal i una EDAR. En les properes fases del projecte s'implementaran els bessons digitals incloent sistemes d'intel·ligència artificial i s'integraran noves dades incorporant nova sensòrica als sistemes.

Participants: Amphos 21, ABM, Depuradores d'Osona, Aigües de Vic, Prodaisa

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b – AEI-010500-2022b-73



AMPHOS 21
SOCIETAT D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA I CONSULTORIA

ABM

DEPURADORES D'OSONA

AVSA
Aigües Vic

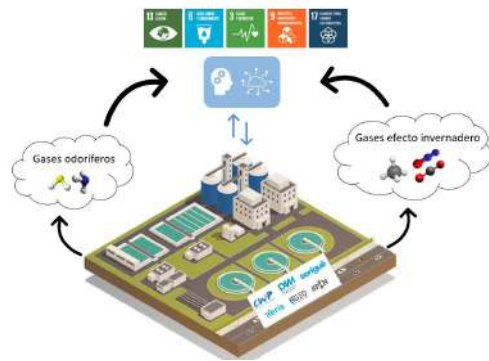
PRODAISA

ATMOSPHAIR (2022 - 2023)

El projecte AtmospAlr investiga la generació, predicció i minimització de contaminants atmosfèrics en sistemes de sanejament mitjançant eines d'intel·ligència artificial. Es tracta d'un projecte col·laboratiu que té com objectiu generar coneixement i assentar les bases pel desenvolupament d'una futura plataforma digital que permeti el control a temps real així com la predicció a futur de la generació i emissió de contaminants atmosfèrics (gasos odorífers i d'efecte hivernacle) en l'EDAR de Torredembarra. En aquest sentit, AtmospAlr està dividit en tres fases. Una primera d'investigació industrial i, les dues fases posteriors, de desenvolupament i implementació a la depuradora d'estudi.

Participants: Sorigué, AERIS, BGEO, Depuración de Aguas del Mediterráneo (DAM), SPIN i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b – AEI-010500-2022B-8



aeris

BGEO
OPEN UR & WATER SOLUTIONS

soriguè

DAM
Depuración de Aguas del Mediterráneo

SPIN

INAPDRON (2022 - 2023)

Projecte d'investigació sobre l'aplicació de drons per a la determinació de l'estat de xarxes i canonades d'aigua crua, potable i residual. Aquest és un projecte d'innovació col·laborativa de tecnologies digitals, concretament una activitat de recerca industrial a la Indústria connectada 4.0. L'objectiu és desenvolupar plataformes de drons per poder inspeccionar canonades d'aigua crua, potable i residual i així poder identificar i reduir les fuites d'aigua en el transport de l'aigua, que és un dels reptes més importants per la gestió integral del recurs de l'aigua, especialment en llocs amb un major estrès hídric com Catalunya. INAPDRON es planteja com un projecte de tres fases, una primera fase d'investigació industrial i dues segones de desenvolupament tecnològic.

Participants: Aigües de Manresa, Depuradores d'Osona, Aigües de Vic, Hidrotec, CATUAV, SECPHO i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b – AEI-010500-2022B-9

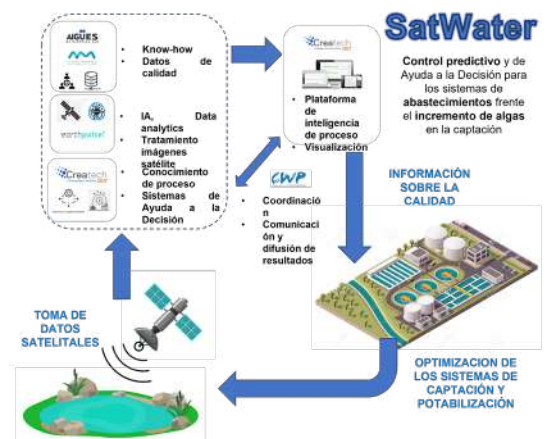


SATWATER (2022 - 2023)

Projecte de control predictiu d'ETAPs (Estació de Tractament d'Aigua Potable), un projecte d'innovació col·laboratiu de tecnologies digitals, concretament una activitat de recerca industrial a la Indústria Connectada 4.0. Té per objectiu millorar la resiliència davant l'increment d'algues degut als efectes del canvi climàtic, mitjançant dades de satèl·lits. Aquest projecte sorgeix de la necessitat de les empreses responsables de subministrament d'aigua a Espanya per disposar d'eines digitals que puguin actuar com a sistemes d'alerta primerenca per monitoritzar i anticipar-se als esdeveniments d'empitjorament de la qualitat de l'aigua superficial de manera més específica de les algues, les quals han proliferat de manera alarmant generant problemes en la gestió de nombroses ETAPs. Aquest projecte és una primera fase d'un total de tres projectes.

Participants: Aigües de Manresa, Aigües de Banyoles, Earthpulse, Createch Drinking Water Solutions, Createch 360 Intelligent Control SOLUTIONS i CWP

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b – AEI-010500-2022b-239



SMARTH₂OTEL (2022 - 2023)

L'objectiu del projecte SMARTH₂OTEL és investigar solucions digitals i innovadores per la gestió eficient i sostenible del cicle de l'aigua en establiments turístics, des del plantejament de 4 grans blocs d'important rellevància: garantir la qualitat de l'aigua, especialment en aspectes relacionats amb la salut humana com el control de legionel·la; minimitzar l'impacte ambiental del tractament de l'aigua residual, promovent tant la reutilització com altres solucions innovadores; generar energia a partir del procés de depuració i altres fonts renovables; integrar solucions digitals per la gestió sostenible de la infraestructura hotelera. El projecte comptarà amb dos fases més en les quals es plantejarà el desenvolupament de solucions i la seva implementació en un establiment turístic.

Participants: GAIA, LEITAT, AERIS, Lente Ingenieros, Ulbios i CWP (líders)

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b – AEI-010500-2022B-243



SMARTLAND (2022 - 2023)

El projecte Smartland pretén donar resposta als reptes que impliquen la bona gestió i governança de recursos hídrics i que es donen en àrees on aquests recursos tenen baixa disponibilitat. SmartLand contempla la integració de dades de diferent format i provinents de diverses fonts que permetran el disseny d'una xarxa de control integral. Aquesta xarxa contemplarà criteris hidrològics, hidrogeològics i ambientals i permetrà l'òptima assignació i explotació dels recursos hídrics, essent també una eina de suport a la decisió. Les eines desenvolupades durant el projecte s'aplicaran i validaran al territori del Baix Ter, però, en un futur, podran ser implementades en qualsevol territori amb baixa disponibilitat de recursos hídrics, per garantir-ne la disponibilitat entre els diferents tipus d'usuaris.

Participants: Eurecat, ABM, UdG, IRTA, Geoservei

Convocatòria: Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) 2022b – AEI-010500-2022B-43



ECONOMIA CIRCULAR

HYDROUSA (2018-2023)

En el marc del projecte HYDROUSA es treballa en la demostració de solucions basades en la natura per al subministrament d'aigua a partir de fonts alternatives, tecnologies de tractament i regeneració d'aigua residual amb recuperació de nutrients i una estructura d'ecoturisme autosuficient. Aquest projecte, liderat per la Universitat Nacional Tècnica d'Atenes, es troba actualment en el seu darrer any d'execució. HYDROUSA planteja un enfocament innovador basat en l'economia circular i el nexa aigua, energia, alimentació i ocupació i és especialment apte per a zones de la Mediterrània subjectes a estrès hídric i pressió turística. A partir dels resultats prometedors obtinguts a les illes gregues de Tinos, Mikonos i Lesbos, on se situen els pilots, s'estan realitzant estudis de replicabilitat a diferents llocs de la Mediterrània i del món per validar el potencial de les solucions estudiades. En aquest sentit, El CWP, juntament amb l'ICRA, té un paper rellevant en estudis de replicabilitat a Balears, Canàries i Algarve (Portugal). A més, l'ICRA avalua la presència de contaminants emergents en aigua, sols i cultius regats amb aigua regenerada. AERIS Tecnològias Ambientales són responsables del reactor biològic anaerobi tipus UASB per al tractament d'aigua residual amb producció de biogàs que, juntament amb un tractament posterior amb aiguamolls construïts, ha sigut la primera solució basada en la natura a rebre la Verificació de Tecnologia Ambiental de la Unió Europea.

Participants: ICRA, AERIS, CWP i 24 participants més europeus.

Convocatòria: H2020-CIRC-2017 – Grant Agreement n. 776643



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



SEA4VALUE (2020-2024)

SEA4VALUE, projecte H2020 d'economia circular, explora les salmorres d'aigua de mar com a una nova font per a la mineria sostenible de matèries primeres. L'objectiu és fer de les dessalinitzadores la tercera font de matèries primeres valuoses a la Unió Europea, a partir del desenvolupament i la ampliació de noves tecnologies i processos per a l'extracció de minerals i metalls en plantes dessalinitzadores d'aigua de mar.

Mitjançant aquesta innovació, Sea4Value crea noves oportunitats de negoci per als operadors de plantes, ahora que minimitza la petjada ambiental. A més, això establirà una nova font local de matèries primeres valuoses, ajudant la indústria europea a canviar cap a una economia circular i reduir la dependència de la UE de les importacions.

Participants: Aqualia, Eurecat, UPC, CWP, i 13 participants més europeus.

Convocatòria: H2020-SC5-2019-2 - Grant Agreement n. 869703



SUGGEREIX (2020-2022)

El SUGGEREIX ha finalitzat aquest 2022, assolint els resultats plantejats. L'objectiu ha estat posar a disposició de les entitats gestores d'esquemes de reutilització eines i informació per poder garantir la seguretat de la reutilització considerant els usos concrets i els contaminants emergents que han adquirit més importància en els darrers anys. El principal resultat ha estat el disseny d'un sistema d'ajuda a la decisió (SAD) per ajudar en la selecció dels trets de tractament més adequats per obtenir els millors resultats en relació a costos i usos, garantint sempre la seguretat. Aquest SAD s'ha validat amb èxit en 3 esquemes de reutilització ja operatius a Lloret de Mar, el Prat de Llobregat i Tossa de Mar. També s'ha desenvolupat una base de dades de normatives de referència de països on actualment la reutilització s'està duent a terme i una taula comparativa de més de 140 casos d'èxit de reutilització al món. La informació es pot trobar de manera oberta a la web (www.aiguaregenerada.cat). S'ha elaborat també una guia de reutilització que recopila la informació més rellevant obtinguda.

Participants: Eurecat, ICRA, CETAQUA, UPC i CWP

Convocatòria: Agència Catalana de l'Aigua -ACA210/18/00001



WAT'SAVEREUSE (2020-2023)

El projecte LIFE WAT'SAVEREUSE pretén impulsar l'estalvi i la reutilització d'aigua en el sector turístic als territoris de Catalunya, Balears i Occitània. Per tal d'assolir aquest objectiu, s'han elaborat i desplegat campanyes de comunicació dirigides a quatre públics objectiu: turistes, proveïdors del sector turístic, comunitats locals i autoritats regionals. El CWP lidera la campanya de comunicació dirigida a l'oferta turística i està actualment organitzant webinars i jornades amb hotels, càmpings i pisos turístics per donar a conèixer solucions i tecnologies per la gestió sostenible de l'aigua, així com casos d'èxit aplicats al sector.

Participants: ACA, Eurecat, ABAQUA, AETIB, CliQIB, ADOCC, AquaValley, Euroregió Pirineus-Mediterrània i CWP

Convocatòria: LIFE19 GIE/FR/001013



ACTIVITATS DESTACADES DEL CWP



Water Innovation Day 2022

El 24 de febrer el Catalan Water Partnership va celebrar la jornada Water Innovation Day- Solucions digitals i circulars-, una jornada enfocada a promoure la transferència de coneixement al voltant de les innovacions tecnològiques i projectes d'R+D més rellevants per a l'ús sostenible de l'aigua a Catalunya. La jornada va convocar gairebé 200 professionals del sector de l'aigua, i empreses, universitats i centres de recerca associades van presentar projectes i iniciatives d'innovació, R+D i transformació digital.

La Hble. Consellera Teresa Jordà rep junta del Catalan Water Partnership

El 24 de març la junta directiva i el director del CWP es van reunir amb l'Hble. Consellera d'Acció climàtica, alimentació i agenda rural, Teresa Jordà. En la trobada es van poder compartir tant la trajectòria del clúster en R+D, internacionalització i millora competitiva com molts reptes de present i futur del sector de l'aigua.



Socis del CWP participen en la SIWW (Singapore International Water Week) amb un estand conjunt

Del 17 al 21 d'abril el CWP va participar en la Singapore International Water Week (SIWW) amb un estand conjunt amb Createch360°, Spin i Unex, ubicat al Catalan Pavilion B2-K39, amb el suport d'ACCIÓ. Durant la setmana es va programar una agenda amb ACCIÓ per dur a terme una missió conjunta a Singapur en la qual també va participar l'ACA, Amphos21, Bluephage i Adasa. Es van dur a terme diferents activitats com una sessió de networking, exposicions de productes, sessions plenàries d'alt nivell i taules rodones.

IFAT MUNICH 2022

L'IFAT 2022 va tornar a reafirmar el seu prestigi com la fira mundial capdavantera en temes de gestió d'aigua, aigües residuals, residus i matèries primeres. El CWP va compartir estand amb 5 socis: Bluephage, Elvis Indy Water, Hydrens, Keiken Engineering i Inloc Robotics. Altres socis, com ITC, Createch360, Unex i Sigmadaf clarifiers, també van participar com a expositors, però amb un estand propi. ACCIÓ també va estar present a la fira. El CWP es va poder reunir amb altres clústers i consolidar col·laboracions que porten anys en marxa, com amb The Water Council, la Water Alliance i la Singapore Water Association, o conèixer el Cluster H2O, un nou clúster belga.



Sessió de presentació del PERTE de digitalització de l'aigua

El 30 de juny va tenir lloc la sessió de presentació del PERTE de digitalització de l'aigua. La jornada va ser organitzada per ACCIÓ, l'Agència Catalana de l'aigua (ACA), el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) i el CWP. Es van explicar les convocatòries d'ajuts al fons Next Generation destinades a finançar projectes de digitalització, innovació i de formació que permetin una gestió eficient i sostenible de l'aigua. Xavier Amores va presentar el clúster i va explicar resumidament els projectes capdavanters en digitalització que s'han portat a terme. Per finalitzar la jornada, Xavier Elizondo va presentar l'Oficina Next Generation d'Acció.



Assemblea General del CWP i elecció de la nova junta

El 15 de juny es va dur a terme l'assemblea general ordinària del CWP al Parc Científic i Tecnològic de l'Universitat de Girona. L'acte va ser inaugurat per Pau Presas, vicepresident primer de la Diputació de Girona. A continuació, Jordi Cros, president del CWP, va explicar el creixement del clúster al llarg dels anys. Xavier Amores va fer un breu resum de les activitats portades a terme al llarg de l'any 2022 i va presentar l'estat de diferents projectes. Els nous socis van tenir també un espai on poder presentar-se davant la resta de participants. Després, es va realitzar l'elecció de la nova junta la qual va ser aprovada, i on cal destacar l'entrada d'Aigües de Mataró amb Raquel Compta i del Centre BETA amb Laia Llenas. Es van confirmar els càrrecs actuals de Jordi Cros (president) i Jordi Aguilera (vicepresident), Andreu Iglesias (tresorer) i Miquel Rovira (secretari). Tot seguit Genís Roca, reconegut expert en la transformació digital de l'empresa, va realitzar una conferència.



Jornada sobre la nova normativa d'aigua de consum humà

El 13 de setembre va tenir lloc la jornada "La nueva normativa sobre agua de consumo humano: directiva europea, transposición a RD y adecuación a los nuevos requerimientos" a la sala d'actes de l'Agència Catalana de l'Aigua. L'esdeveniment va comptar amb 180 inscrits entre assistents on-line i presencials. Samuel Reyes, Director de l'ACA, i Xavier Amores van donar inici a la sessió amb una introducció i benvinguda. Seguidament Margarita Palau, Cap de l'Àrea de Qualitat de les Aigües del Ministeri de Sanitat i líder de la transposició de la Directiva 2020/2184 a Reial Decret, va realitzar una ponència sobre el projecte de Reial Decret i les principals novetats que introdueix. Per finalitzar la sessió, es van comentar les implicacions de la nova normativa en una taula de debat participada per Miquel Rovira (Eurecat), Jordi Oliver-Rodés (Laboratorio Dr. Oliver Rodés), Guillem Gilabert-Oriol (Dupont Water Solutions), Montse Pallarés (Kurita) i Ernest Rifà (Tucai) i moderada per Lucia Gusmaroli, project manager del CWP.



Water Talks: reptes i solucions per a la gestió i tractament d'aigües subterrànies

El 5 d'abril, el CWP conjuntament amb l'IDAEA-CSIC van dur a terme la Water Talks sobre reptes i solucions per a la gestió i tractament d'aigües subterrànies. L'acte es va compondre d'una taula enfocada als reptes i les tendències en el camp de les aigües subterrànies, amb la participació de l'Agència Catalana de l'Aigua, la Cubeta d'Abdera i Junta Central d'Usuaris de l'aqüífer de Carme-Capellades, la Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter i la Universitat de Girona. A la segona part de la jornada es van presentar solucions per a la gestió i el tractament d'aigües subterrànies amb IDAEA-CSIC, HYDS, Amphos 21 i CUADLL. Van comptar amb la participació més de 100 assistents de forma presencial i virtual.



Water Talks: Gestió de l'aigua en el sector agroalimentari

El 15 de setembre va tenir lloc el WaterTalks sobre la gestió de l'aigua al sector agroalimentari, organitzat pel CWP juntament amb el Centre Tecnològic Beta de la UVic-UCC. Es van presentar projectes de recerca sobre la gestió de l'aigua al sector agroalimentari, amb ponències d'INNOVACC, del Centre Tecnològic Beta, de Leitait i d'IDAEA-CSIC. Durant la segona part de la sessió, es van presentar solucions innovadores de la mà d'empreses associades al CWP. Van intervenir Aeris, Carburos Metàlics, Aonchip, Matholding i Aqualia. La jornada, que es va dur a terme en format híbrid, va comptar amb 80 assistents entre presencials i online.



Jordi Cros representa el CWP a la WWCLF 2022 i a la Korea International Water Week

Del 23 al 25 de novembre es va celebrar la Korea International Water Week 2022. Paral·lelament es va organitzar el World Water Clusters Leaders, fòrum que va reunir clústers de l'aigua de tot el món. L'esdeveniment va comptar amb la participació del president del Catalan Water Partnership, en Jordi Cros, i que va reunir clústers de l'aigua de tot el món. En aquesta edició es va fer l'acte oficial del kick-off, on el representant europeu va ser Jordi Cros. Un dels actes protocol·laris que va marcar la visita del president del Catalan Water Partnership va ser la signatura de l'acord de col·laboració entre el clúster català i el Korean Water Partnership.



VII Immersió estratègica del CWP

La VII Immersió Estratègica del CWP va tenir lloc a l'Hotel Gallery de Barcelona l'1 de desembre. L'acte va estar marcat pel context d'emergència hídrica que està vivint Catalunya i va ser un dels temes principals al llarg de la sessió. L'acte va ser obert pel president del CWP, Jordi Cros, i per la benvinguda institucional d'Oriol Alcoba, Director General d'Indústria del Govern de la Generalitat. A l'acte van participar com a ponents Antón Costas, president del Consell Econòmic i Social d'Espanya i Jaime Gómez-Hernández, Catedràtic de la UPV. També es va dur a terme una taula rodona moderada per Sònia Guri (Carburos Metàlics) i participada per Carles Ibañez (Eurecat), Jordi Bruno (Amphos 21), Marta Lacruz (Anthesis Lavola), Montserrat Termes (Universitat de Barcelona) i Xavier Bernat (Aigües de Barcelona). El tancament el va dur a terme Jordi Aguilera, vicepresident del CWP.

NOTÍCIES I PUBLICACIONS

“El Catalan Water Partnership, amb seu a Girona, creix més d’un 50% en nombre d’empreses i entitats sòcies en els últims quatre anys i espera «poder ser un vehicle» per les empreses gràcies als fons anunciats pel Ministeri de Transició Ecològica”

- Diari de Girona -



Jordi Cros,
entrevistat per
RETEMA

“Uno de los retos del PERTE en esta convocatoria y en la próxima es conseguir llegar al máximo de operadores principalmente medianos y pequeños”

- Jordi Cros, RETEMA -

“El Catalan Water Partnership, reconocida como Asociación del Año de los Premios IAgua 2022”



“HYDROLEAKS2.0, premio al mejor proyecto de colaboración entre empresas en el Congreso Nacional de Clúster 2022”

Nota de premsa publicada a diferents mitjans.



El director de CWP, Xavier Amores, finalista del Clúster Manager del Año de Europa

- Revista IAgua -



ACTIVITATS AMB LA PARTICIPACIÓ DEL CWP



Lucia Gusmaroli, presenta el clúster i el projecte Hydrousa a la fira IFAT Munich 2022



El projecte Hydroleaks és presentat a l'acte "Digitalización de aguas" del clúster Aclima



El projecte Hydroleaks rep el premi a millor projecte col·laboratiu al Congrés Espanyol de Clústers



Sergi Compte, en representació del CWP, participa en diverses sessions de l'European Water Technology Week a Holanda



Lucia Gusmaroli presenta el projecte Wat'savereuse al GirocampingPRO



Sergi Compte participa al Congrés BIT moderant la taula rodona "De la col·laboració sectorial a la trans-sectorial"



Lucia Gusmaroli, presenta a Ecomondo el projecte Hydrousa de la convocatòria H2020



Els projectes d'AEIs del CWP juntament amb el projecte Hydroleaks són presentats al CONAMA a Madrid



En la I Edició del Cluster Day de les Balears, Sergi Compte, parla sobre experiències empresarials en valor compartit

Participació en conferències i taules rodones a càrrec de Xavier Amores, director del CWP:



Moderador de la taula rodona "Eco Manufacturing, gestión de recursos escasos" a Advanced Factories 2022



Ponència sobre els reptes i solucions en la gestió sostenible de l'aigua en el sector turístic a la fira Hostelco



Conferència sobre com promoure la innovació en el sector de l'aigua a directius i tècnics de l'Agència Catalana de l'Aigua



Participació a la taula rodona "Estem preparats per oferir un turisme sostenible al món" al Forum Turístic



Moderador a la taula rodona "Solucions tecnològiques innovadores en el marc de l'emergència hídrica" al BNEW



Ponència de transformació digital intel·ligent a la 2na Jornada Tècnica de l'Aigua organitzada per Aigües de Manresa.



Taula de debat "How are clusters proving to be drivers of transitions into more sustainable and inclusive economic grow" al TCI



Ponència sobre la digitalització i el PERTE de digitalització de l'aigua al Taller de descàrregues de l'ICRA



Participació a la jornada sobre "Retos y oportunidades en la digitalización" de DAM on es van presentar els projectes d'AEIs



Participació a la taula rodona sobre aigua i emergència climàtica de la 1a jornada Campus Aigua de la UdG



Sessió de treball amb la Cleveland Water Alliance i el CWP a la seu del clúster de l'aigua de Cleveland



Participació a la taula rodona sobre necessitats d'empresa per fer R+D al Primer Congrés Tecnio 2022



Intervenció a la taula rodona de l'acte "El Plan de Recuperación y las PYMES: los clústeres como programa de apoyo al sector empresarial"

WEBINARS, GRUPS DE TREBALL I TROBADES INTERNACIONALS DEL CWP

SAVE THE DATE

IFAT I MERCAT ALEMANY:
PERQUÈ VISITAR IFAT I COM PREPARAR UNA FIRA AMB ÈXIT SI ETS EMPRESA EXPOSITORA

Claus per entrar al mercat Alemany
9 FEBRER 16:00H

CWP

SAVE THE DATE

VOLS CONÈIXER PERQUÈ T'INTERESSA ASSISTIR A LA REUNIÓ AMB JORDI MALUQUER DE MOTES, DIRECTOR AT CATALONIA TRADE & INVESTMENT, SINGAPORE ACCIÓ

Des del CWP participem amb un estand conjunt i una missió
27 GENER 8:30H-9:30H
ONLINE

CWP

SAVE THE DATE

GRUP DE TREBALL REUTILITZACIÓ DE L'AIGUA

Vols conèixer les properes actuacions en reutilització d'aigua a Balears?
1 FEBRER 12:00H

CWP

TROBADA CROSSECTORIAL CWP - Modacc
COM MILLORAR L'EFICIÈNCIA EN AIGUA DELS PRODUCTES DE MODA

16 FEBRER - 12:00H

CWP Modacc

SAVE THE DATE

DISSENYA EL PITCH PERFECTE
EINES I ESTRATÈGIES PER COMUNICAR PROJECTES INNOVADORS

Cristina Fabrega, consultora i formadora en comunicació d'impacte
17 FEBRER 16:00H

CWP

SAVE THE DATE

GRUP DE TREBALL PROJECTES COL·LABORATIUS APLICATS AL SECTOR ALIMENTARI

21 FEBRER 12:00H

CWP

SAVE THE DATE

1R WEBINAR AQUAGIS
SOLUCIONS DIGITALS I D'AIGUA PEL SECTOR CARNI

2 MARÇ 9:30H

CWP GAIA nagrfood

SAVE THE DATE

2N WEBINAR AQUAGIS
SOLUCIONS DIGITALS I D'AIGUA PEL SECTOR CONSERVER

30 MARÇ 9:30H

CWP GAIA nagrfood

SAVE THE DATE

3R WEBINAR AQUAGIS
SOLUCIONS DIGITALS I D'AIGUA PEL SECTOR FRUTES I HORTALIBSES

8 ABRIL 9:30H

CWP GAIA nagrfood

SAVE THE DATE

SESSIÓ INFORMATIVA DE PROJECTES DE DIGITALITZACIÓ EN EL SECTOR DE L'AIGUA: CONVOCATÒRIA

27 ABRIL 12:00H

CWP

SAVE THE DATE

INOWASIA: IDENTIFICATION OF OPPORTUNITIES ON WATER RESOURCES FORMATION AND INNOVATION IN SOUTHEAST ASIA

NETWORKING EVENT:
3 DE MAIG 9:30H-12:30H

Peru Clustlar de Sostenible, Campus Pedrolles - Universitat de Barcelona, i online

INOWASIA

SAVE THE DATE

ENERGIA I AIGUA EN TEMPS DE CRISI
SOLUCIONS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA PER A LA GESTIÓ DE L'AIGUA

4 MAIG 10:00H-13:00H

D'Factory, Barcelona
(a) - entremunt local en directe

CWP

GRUP DE TREBALL

AIGUA I ALIMENTACIÓ (PROJECTE AQUAGIS)

10 MAIG
12:00 a 13:30h

CWP

SAVE THE DATE

OPORTUNITATS DEL SECTOR DE L'AIGUA EN EL MERCAT MEXICÀ AMB LOW CARBON BUSINESS ACTION MEXICO

23 MAIG 15:30H-17:30H
ONLINE

LCBA CWP

SAVE THE DATE

ESTALVI D'AIGUA I REUTILITZACIÓ EN EL SECTOR TURÍSTIC

PRESENTACIÓ DE LES CAMpanyES DE COMUNICACIÓ PER LA CONSCIENCIACIÓ SOBRE ESTALVI D'AIGUA I REUTILITZACIÓ

25 MAIG 12:00H ONLINE

WATERWAVE eureka CWP

EQUIP DEL CWP



Director

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 en l'àmbit europeu, estatal i regional.



Àrea Manager d'R+D

Sergi Compte

Doctorat pel programa de Ciència i Tecnologia de l'Aigua de la UdG. Manager de l'Àrea de projectes de Recerca i Desenvolupament a nivell català i estatal. Responsable de jornades, seguiment de socis i suport en propostes a nivell europeu.



Àrea Manager de Projectes Europeus

Lucia Gusmaroli

Química, Màster en Química Analítica i Doctora en Ciència i Tecnologia de l'Aigua. Manager de l'Àrea de projectes europeus. Responsable de jornades, seguiment de socis i gestió de projectes europeus, estatals i regionals.



Project Manager Internacional

Mercè Martín

Ambientòloga i postgrau en gestió ambiental. Gestió de projectes d'internacionalització en el sector de l'aigua, projectes europeus, estatals i regionals.



Project Manager de Gestió

Anna Rovira

Llicenciada en Administració i Direcció d'Empreses i Màster en Emprenedoria i Innovació. Responsable de gestió, sol·licitud i justificació econòmica dels projectes i ajudes del CWP i suport a l'àrea d'internacionalització.



Project Manager Sènior

Joana Mencos

Llicenciada i doctorada en Geologia a la Universitat de Barcelona. Project Manager sènior al Catalan Water Partnership i professora associada al departament de ciències ambientals de la UdG.



Project Manager R+D

Aina Amengual

Enginyera de Sistemes Biològics, Màster en Ciència i Tecnologia dels Recursos Hídrics. Responsable de projectes cross-sectorials i gestió de projectes d'R+D en tecnologies d'aigua, projectes europeus, estatals i regionals.



Project Manager Júnior

Paula Mendoza

Biòloga i Ambientòloga. Màster en Canvi Ambiental, Anàlisi i Gestió. Gestió de projectes d'R+D en tecnologies d'aigua, projectes europeus, estatals i regionals.



Responsable de Comunicació

Anna Fernandez

Graduada en Publicitat i Relacions Públiques i Cursant el Màster de Comunicació Corporativa, Protocol i Organització d'Esdeveniments. Responsable de Comunicació 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. Laia Llenas | Beta Technological Center
Vocal



Sra. Raquel Compta | Aigües de Mataró
Vocal



Sra. Sonia Guri | Carbuross Metálicos
Vocal



Sr. Jordi Oliver-Rodés | Laboratori Oliver Rodés
Vocal



Sra. Julia García | LEITAT
Vocal



Sra. Ester Vilanova | Amphos21
Vocal



Sr. Javier Yagüe | Hidrotec
Vocal

SECTOR DE L'AIGUA A CATALUNYA

El sector de l'aigua està 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'Update Estratègic del sector de l'aigua a Catalunya (2022), 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, recreatiu i de 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 multidisciplinari, el seu focus és l'ús sostenible de l'aigua i on, per tant, hi tenen cabuda tan 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.

505

Empreses

5.010

M€
Facturació

26.257

Treballadors

2,1%

PIB de Catalunya
(2018)

91,5%

PIMES

39%

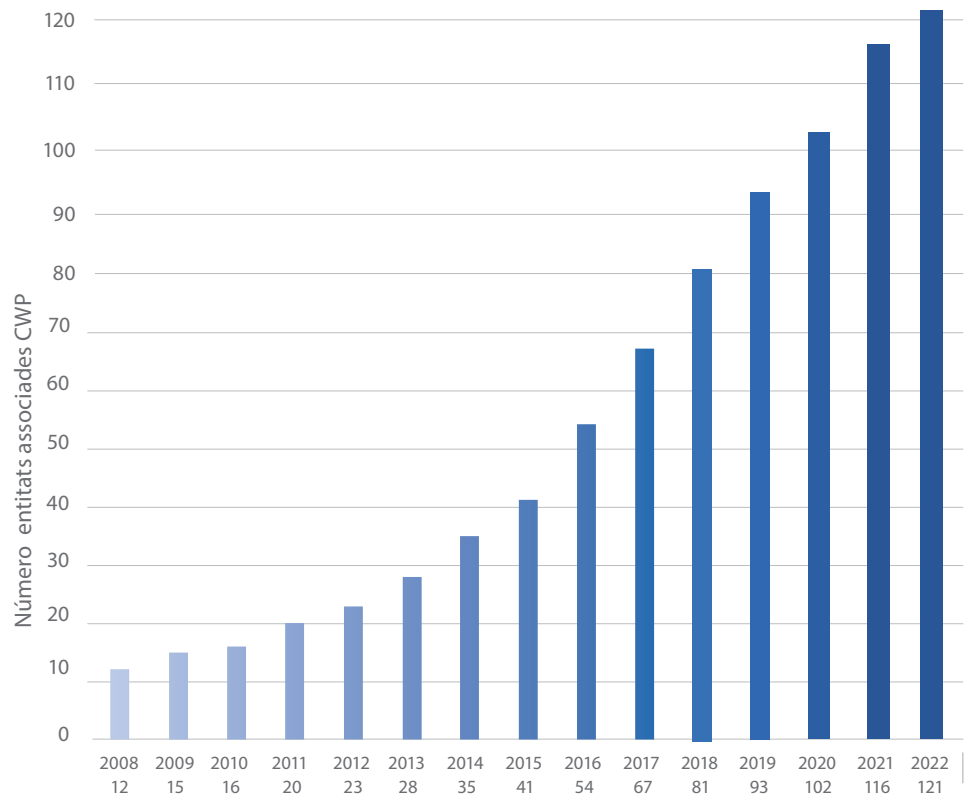
Empreses
Exportadores

94%

Seu a
Catalunya

SOCIS DEL CWP

El Catalan Water Partnership a desembre del 2022 compta amb 121 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



ABB

www.abb.es
contact.center@es.abb.com
+34 901 760 762

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) és un líder global en tecnologia que impulsa la transformació de la societat i de la indústria per aconseguir un futur més productiu i sostenible. Connectant software a la seva cartera d'electrificació, robòtica, automatització i tecnologies de moviment industrial, ABB empeny els límits de la tecnologia per assolir nous nivells de rendiment. Amb una història d'excel·lència que es remunta a més de 130 anys, l'èxit d'ABB està impulsat pel talent dels seus 105.000 empleats en més de 100 països.



A | B | M

ABM

www.abm.cat
abm@abm.cat
+34 972 477 718

Empresa consultora especialitzada en enginyeria de l'aigua (hidràulica, enginyeria fluvial, riscos d'inundació, drenatge, abastament, sanejament, sistemes de tractament i depuració, intel·ligència de dades) i enginyeria pel territori.



ACO

www.aco.es
aco@aco.es
+34 902 170 312

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.



ADASA

www.adasasistemas.com
adasa@adasasistemas.com
+34 932 640 602

ADASA és un referent internacional en tecnologies innovadores aplicades a l'aigua, el medi ambient i la meteorologia, amb més de 30 anys d'experiència oferint solucions per a la gestió integrada dels recursos hídrics, sistemes d'aigua urbana i desastres naturals, mitjançant tecnologies avançades d'informació i comunicacions, ciències de l'aigua, i sensors en temps real per desenvolupar sistemes que fan del món un lloc més segur, saludable, sostenible i resilient.

SOCIS DEL CWP



ADIQUÍMICA

www.adiquimica.com
adiquimica@adiquimica.com
+34 932 846 665

Empresa, amb 40 anys d'experiència, 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 al manteniment de tot tipus d'instal·lacions que l'utilitzin



AERIS

www.aeris.es
info@aeris.es
+34 931 400 204

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.



AGBAR

www.agbar.es
info@agbar.es
+34 934 953 540

Des dels seus orígens el 1867 Agbar, s'ha consolidat com a referent en la preservació dels recursos. Després de més de 155 anys de trajectòria, seguim adaptant-nos i innovant per donar resposta a les necessitats reals del nostre entorn, amb l'objectiu de millorar la qualitat de vida de les persones. Gestionem l'aigua i els recursos naturals amb eficiència i liderem el desenvolupament de solucions i tecnologies en equilibri amb el medi ambient, amb la vocació de traslladar l'experiència acumulada i el valor de la sostenibilitat a la ciutadania.



AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

aca.gencat.cat
+34 935 672 800

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), adscrita al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural 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.

SOCIS DEL CWP



AIGÜES DE BANYOLES

www.aiguesdebanyoles.com

info@aiguesdebanyoles.com

+34 972 570 101

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

aigues@aigues.cat

+34 937 715 843

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

info@aiguesdegirsst.com

+34 972 201 737

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'analítiques de les aigües.



AIGÜES DE MANRESA

www.aiguesmanresa.cat

info@aiguesmanresa.cat

+34 938 725 522

Aigües de Manresa, S.A. és una empresa plurimunicipal 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.

SOCIS DEL CWP



AIGÜES DE MATARÓ

www.aiguesmataro.cat
info@aiguesmataro.cat
+34 937 416 100

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
avsa@aiguesvic.com
+34 938 852 500

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
info@aiguesdelprat.cat
+34 934 793 535

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.



AIGÜES DEL SEGARRA GARRIGUES

www.aiguessegarragarrigues.cat
info@aigues-asg.es
+34 973 502 020

Aigües del Segarra Garrigues, S.A. (ASG) és l'empresa privada que té l'encàrrec d'executar les obres de concentració parcel·lària, i de redactar els projectes, executar, explotar i mantenir la xarxa de distribució del regadiu del Sistema Segarra-Garrigues.

SOCIS DEL CWP



AIGÜES D'OSONA

www.aiguesosona.cat
aiguesosona@aiguesosona.cat
+34 938 814 696

AIGÜES D'OSONA, SA (AOSA) és una empresa d'economia mixta creada el 1992 amb la finalitat de donar solució, de manera global, a municipis de la comarca d'Osona que no tenien suficients recursos propis per abastir d'aigua potable a la població. Actualment gestiona tres abastaments, amb dues ETAPs i dos pous, que junt amb 82 quilometres de canonades subministren aigua potable a 30 municipis de la comarca d'Osona i 1 del Vallès Oriental.



ALBIREM

www.albirem.com
info@albirem.com
+34 935 198 860

Consultora estratègica i de recerca en l'àmbit de la sostenibilitat. Albirem desenvolupa solucions innovadores acompanyant a entitats privades, organismes públics i tercer sector. Destaca per la combinació d'experiència en recerca científica en ecologia aquàtica i restauració amb una trajectòria professional en creació de valor compartit, innovació social i governança.



AMPHOS 21

www.amphos21.com
amphos21@amphos21.com
+34 935 830 500

Amphos 21 és un grup d'empreses que ofereix serveis de consultoria i enginyeria científica, tècnica i estratègica en diferents àmbits mediambientals on es poden destacar els serveis hidrològics i la digitalització del cicle de l'aigua.



ANTHESIS LAVOLA

www.lavola.com
info@lavola.com
+34 938 515 055

Anthesis Lavola, part del grup internacional Anthesis, és una empresa especialitzada en sostenibilitat amb més de 40 anys de trajectòria, que té l'objectiu de donar forma a un món més productiu i resilient, ajudant les organitzacions a fer la transició a nous models de desenvolupament sostenible.

SOCIS DEL CWP



AONCHIP

www.aonchip.com
info@aonchip.com
+34 677 224 409

OT Aonchip és una empresa tecnològica, especialitzada en el disseny, fabricació i comercialització d'equips de control i monitorització basats en tecnologia IOT LPWAN (llarg abast i baix consum). Aporten valor a un entorn sempre dinàmic. Enfocats a la innovació sostenible. Un partner de confiança. Agilitat és eficiència.



APLICAT

www.aplicat.cat
info@aplicat.cat
+34 977 558 641

APLICAT és una empresa innovadora especialitzada en la comercialització de tecnologies mediambientals basades en la catàlisi 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/
info@aquabona.biz
+34 932 018 466

Aquabona, S.L. és un dels principals actors en el sector del tractament de l'aigua a Espanya, amb una dilatada experiència de més de 40 anys aportant solucions en desinfecció d'aigua (UV, Ozó, AOP, Ultrasons), filtració (primària, MF i UF) i en eliminació d'olors (Fotoionització). Distribuïdors exclusius de fabricants líders amb servei tècnic especialitzat. Sectors Industrial i Municipal (EDARs i ETAPs). El seu equip de professionals us proporcionarà un assessorament expert en les principals tecnologies mitjançant un servei integral: planificació del projecte, la instal·lació, posada en marxa, operació i manteniment.



AQUALIA

www.aqualia.com
+34 917 574 404

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



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

ATL

www.atl.cat
comunicacio@atl.cat
+34 936 029 600

L'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat (ATL) és una empresa pública de la Generalitat de Catalunya, adscrita al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural 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.



BACO

www.bacoeet.com
admin@bacoeet.com
+34 653 504 450

BACO Environmental Engineering & Technology S.L. és una nova empresa, establerta el 2020; sobre la base de tres dècades d'experiència en enginyeria ambiental a tot el món. L'equip de BACO està molt motivat per resoldre els nous reptes mediambientals, especialment durant la crisi mediambiental i sanitària mundial actual. BACO creu en el medi ambient i farà tot el possible per respondre-li quan "demani la millor solució".



BEHQ

www.behqsl.com
info@behqsl.com
+34 938 465 336

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
info.beta@uvic.cat
+34 938 816 168

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
info@bgeo.es
+34 938 600 293

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
+34 693 725 985

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.



CARBUROS METÁLICOS

www.carbueros.com
muradae@carbueros.com
+34 932 900 547

Carbueros Metálicos és una companyia capdavantera en el sector de gasos industrials i medicinals que produeix, distribueix i ven gasos per a múltiples sectors. Proporciona solucions innovadores, sostenibles i amb valor afegit, per a millorar els processos de tractament d'aigües. Posa la seva experiència i compromís amb la innovació a la disposició de les indústries de l'aigua potable i les aigües residuals. Ofereix una àmplia gamma de gasos, a través de diverses opcions de subministrament i una gran varietat de serveis i tecnologies.



CATALANA DE PERFORACIONS

www.catalanadeporacions.com
poracions@catalanadeporacions.com
+34 938 366 011

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
cepex@cepex.com
+34 938 704 208

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

www.chemipol.com
chemipol@chemipol.com
+34 937 831 044

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



CICLAGUA

www.ciclagua.com
info@ciclagua.com
+34 964 343 300

Ciclagua treballa en la gestió del cicle integral de l'aigua, des de la captació, la potabilització i la distribució, fins al tractament i l'abocament després del seu ús, retornant-la al medi ambient amb la qualitat òptima.

Dissenyem i construïm totes les infraestructures hidràuliques que intervenen en el cicle integral de l'aigua: potabilització, dessalinització, depuració d'aigües residuals, regeneració i reutilització d'aigües, així com depuració d'aigües industrials. També oferim serveis de gestió i valorització tant de residus com de llots de depuradora.



CIM AIGUA

www.cimaigua.cat
info@cimaigua.cat
+34 938 866 183

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 i gestió ambiental. Cim Aigua ofereix un servei mediambiental a les empreses donant solucions adaptades a les seves necessitats.

SOCIS DEL CWP



CIMICO

www.cimico.tech
info@cimico.tech
+34 943 966 804

Empresa dedicada al desenvolupament i al subministrament de tecnologies innovadores per al tractament biològic d'aigües residuals. Cimico ha desenvolupat el seu propi llit mòbil MOBED® amb què subministra les seves pròpies tecnologies MBBR i MBBR IFAS, que dimensiona a partir del seu propi model matemàtic FILMATH™. Cimico també aposta pel control automàtic com a eina indispensable per assegurar l'optimització del funcionament de la planta depuradora iminimitzant-ne el consum energètic.



CONSORCI BESÒS TORDERA

www.besos-tordera.cat
consorci@besos-tordera.cat
+34 938 405 270

El Consorci Besòs Tordera (CBT) és una entitat 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 clavegueram municipal, el 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.



CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA

www.cacbgi.cat
info@cacbgi.cat
+34 972 201 467

El Consorci d'Aigües Costa Brava Girona és un ens públic creat el 1971 a iniciativa de la Diputació de Girona, la Confederación Hidrográfica del Pirineo Oriental i 27 municipis litorals, per fer front al desenvolupament turístic i a les mancances en infraestructures hidràuliques a les comarques gironines. Des de l'1 de gener de 2021 està conformat per 47 municipis i la Diputació de Girona i presta els serveis d'abastament en alta, sanejament en alta i regeneració d'aigua.



CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA

www.ccaait.com
cat@ccaait.cat
+34 977 546 410

El Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT) és un ens amb personalitat jurídica pròpia sense afany de lucre que capta l'aigua procedent del riu Ebre a través dels canals de reg, la tracta a l'ETAP de l'Ampolla i la distribueix en alta a ajuntaments i indústries consorciades de la demarcació de Tarragona.

Es va constituir formalment l'any 1985 i va entrar en funcionament el 30 de juliol de l'any 1989, subministrant inicialment aigua potable a 26 ajuntaments i 15 indústries fins a assolir, a l'actualitat, a l'any 2022, 71 ajuntaments i 25 indústries consorciades.

SOCIS DEL CWP



CREATECH360°

www.createch360.com
info@createch360.com
+34 937 828 437

Especialistes en solucions de digitalització i control intel·ligent de plantes de tractament d'aigua: [1] 100% garantia de qualitat d'aigua tractada, [2] Reducció fins un 40% els costos d'operació (kWh, reactius, etc.) i [3] digitalització i panells de control amb indicadors per la presa de decisions.



CUBETA D'ABRERA supports the Sustainable Development Goals

CUACAB - COMUNITAT D'USUARIS D'AIGÜES DE LA CUBETA D'ABRERA

www.cubetadabrera.cat
mcorredor@icab.cat
+34 649 248 635

La Comunitat d'usuaris d'Aigües de la Cubeta d'Abrera és una corporació de dret públic adscrita a l'Agència Catalana de l'Aigua, constituïda a l'any 2009 i que té per objecte la protecció i preservació de les aigües dins el seu àmbit de competència. Està formada per tots aquells usuaris que tenen dret a l'aprofitament d'aigües subterrànies, i que estan degudament inscrits al registre de l'Agència Catalana de l'Aigua.



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

www.cuadll.org
info@cuadll.org
+34 933 793 216

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
+34 902 881 510

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 en el cicle integral de l'aigua.

SOCIS DEL CWP



DEPURADORES
D'OSONA

DEPURADORES D'OSONA

www.depuradoresosona.cat
gcasanovas@depuradoresosona.cat
+34 938 834 120

DEPURADORES D'OSONA, SL (DOSL) és una empresa d'economia mixta que treballa per al sector públic, constituïda el 1995 amb l'objecte de gestionar els serveis de sanejament de la Comarca d'Osona. Realitza l'explotació i el manteniment de 30 EDAR's i 29 bombaments, que junt amb tot un complex sistema de col·lectors garanteixen el retorn de les aigües prèviament utilitzades al seu medi amb la qualitat adequada i el mínim risc ambiental.

derypol

DERYPOL

www.derypol.com
guillem.sole3@derypol.com
+34 932 389 090

DERYPOL S.A. és una empresa familiar especialitzada en el desenvolupament i producció de polímers pel Tractament d'Aigües Residuals, Paper, Cosmètica i Detergència entre d'altres aplicacions. El compromís amb la innovació i la sostenibilitat es veu reflectit en la tecnologia única de floculants HIMOLOC, poliacrilamidas lliures de solvents, tensioactius o olis minerals, que contribueixen a la major circularitat dels fangs de depuradora en el seu ús en aplicacions agrícoles o assecadors tèrmics.



DISIBEINT

www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com
+34 934560995

A Disibeint Electronic desenvolupen i fabriquen productes per a l'automatització industrials pels sectors de l'aigua, alimentari i químic sobretot. Ofereixen les millors solucions de mesura i control de nivells de líquids i sòlids. Fabriquen sondes de nivell amb diferents tecnologies i relés electrònics pel control de nivell, relés de vigilància i protecció, temporitzadors analògics i digitals. Disposen d'una família de productes amb tecnologia IoT



DR CANICIO CONSULTING CHEMIST

www.drcaniciocc.com
info@drcaniciocc.com
+34 938 591 694

Dr. canicio consulting chemist és una empresa amb més de 30 anys d'experiència dedicada a la consultoria química i la generació de noves tecnologies per a tercers, en el camp de la química fina, specialities, extracció vegetal i medi ambient. En el sector de tractament d'aigües ofereix assessorament químic, tractaments específics segons contaminant i serveis en R + D + I i gestió de projectes

SOCIS DEL CWP



DUPONT

www.dupont.com/water.html
isabel.munoz@dupont.com
+34 663 446 492

DuPont Water Solutions: líder mundial en tecnologia de separació i purificació sostenible. A DuPont Water Solutions oferim una àmplia gamma de resines d'intercanvi iònic, membranes d'osmosi inversa i nanofiltració, mòduls d'ultrafiltració, sistemes de Bioreactor de membrana, bioreactors de membrana airejada, Osmosi Inver-sa en Circuit Tancat, degasificació i d'electrodeionització.

A través de tecnologies avançades, accés a coneixement global i un compromís amb la sostenibilitat, ajudem als nostres clients a produir, purificar i extreure alguns dels productes més importants del món. Per alguns, és aigua. Per a DuPont Water Solutions, és una possibilitat.



EARTHPLUSE

www.earthpluse.ai
info@earthpluse.com
+34 935 390 084

EarthPulse és el resultat de a fusió d'orígens molt diferents i una experiència més àmplia (+15 anys) en EO, IA, negoci i innovació per oferir tota una gamma d'assessorament expert i solucions integrades. La seva missió és desbloquejar el valor de les dades d'observació de la Terra. Utilitzen la intel·ligència artificial per absorbir la complexitat i el cost, proporcionant coneixements útils als nostres usuaris.



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
+34 938 405 080

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...).

SOCIS DEL CWP



ENCOFRADOS ALSINA

www.alsina.com
alsinainfo@alsina.com
+34 935 753 000

Encofrados Alsina és una empresa especialitzada 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.



ENGISIC

engisic.com
info@sicenginyeria.com
+34 938 090 992

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.



EURECAT

www.eurecat.org
info@eurecat.org
+34 938 777 373

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.



E-WATTS

www.ewatts-tech.com
mblasi@ewatts-tech.com
+34 937 645 317

e-Watts® és una empresa especialista en Tecnologia Electroquímica amb "Solucions Mediambientals, Tècnicament i Econòmicament viables, enfocades a l'Economia Circular". Compte amb més de trenta anys d'experiència en el desenvolupament de noves tecnologies (R + D & patents tecnològiques) i projectes d'enginyeria enfocats al tractament / recuperació d'aigües de procés, aigües residuals, regeneració de solucions de rentada de gasos, minimització i valorització de residus i producció o cogeneració d'Hidrogen metanol i biogas.

SOCIS DEL CWP



FACSA

www.facsa.com
info@facsa.com
+34 964 221 008

FACSA, amb més de 145 anys al servei de l'aigua i de la societat, és referent en la gestió intel·ligent i sostenible del cicle integral de l'aigua. L'empresa dona servei a 2,5 milions de persones en més de 300 municipis. La innovació, la professionalitat, la proximitat i la qualitat són els pilars de totes les seves accions per garantir el futur sostenible de l'aigua. Un propòsit ambiciós, però cada vegada més assolible gràcies també al seu potencial tecnològic, que en l'actualitat articula sota la seva nova marca Waternology.

FLUIDRA

FLUIDRA

www.fluidra.com
info@fluidra.com
+34 937 243 900

Fluidra, companyia que cotitza a la borsa espanyola, és líder mundial en el negoci d'equipament de piscines i wellness. Ofereix productes i serveis innovadors, així com solucions d'Internet of Things. La companyia opera en més de 45 països i compta amb algunes de les marques més reconegudes del sector, incloent Jandy®, AstralPool®, Polaris®, Cepex®, Zodiac®, CTX Professional® i Gre®.



FLUX INGENIEROS

www.fluxingenieros.es
flux@fluxingenieros.es
+34 935 532 635

A Flux Ingenieros SL ens dediquem a l'anàlisi de processos i al disseny i integració de sistemes de control automàtic en entorns industrials, tals com plantes químiques i farmacèutiques, infraestructures de tractament/cicle de l'aigua, laboratoris de recerca i desenvolupament, energia, plàstics, aliments, automòbil, vidre, etc. Flux també es Solutions Provider de Eurotherm, líder mundial en fabricació de tecnologia de control industrial, amb qui subministrem hardware i software per a la gestió de processos.



FTR

www.ftreuse.es
info@ftreuse.com

Fabricants de béns d'equips i solucions relacionades amb l'ús sostenible de l'aigua, Instrumentació avançada, solucions TIC, intel·ligència artificial, IOT i software aplicat al sector de l'aigua.

SOCIS DEL CWP



GENOCOV - UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

www.genocov.com
Genocov@uab.cat
+34 935 811 587

GENOCOV és un grup de recerca de referència de la Universitat Autònoma de Barcelona, que investiga des de 1990 els processos biològics per al tractament d'aigües urbanes i industrials i efluents gasosos, amb especial èmfasi en la recuperació de recursos, modelització i control de sistemes biològics complexos. GENOCOV ha liderat nombrosos projectes de recerca nacionals i internacionals i de col·laboració amb empreses.



GEOERVEI

www.geoservei.com
geoservei@geoservei.com
+34 972 210 365

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, el planejament urbanístic i la ordenació territorial.



GIRBAU

www.girbau.com
girbau@girbau.com
+34 938 861 100

Fundada el 1960, Girbau és una companyia líder mundial en solucions integrals de bugaderia professional dirigides al sector industrial, comercial i vendes, reconegudes per la seva alta innovació, qualitat i sostenibilitat. Amb seu central a Vic (Barcelona), la companyia opera en més de 100 països, compta amb 16 filials a Europa, Amèrica del Nord i Llatina, Oceania i Àsia i centres de producció a Espanya, França i la Xina.



GS INIMA

www.inima.com
mbaldi@inima.com
+34 910 505 250

Posicionada com a una de les empreses líders en concessions d'aigua a llarg termini amb més de 200 projectes finalitzats a 4 continents, és un referent mundial en el sector de l'aigua. Actua a totes les fases dels projectes en els que participa: disseny, tecnologia, construcció, finançament, operació i manteniment, ja sigui amb aigua de mar i salobre o aigües residuals industrials i urbanes.

Líder en dessalinització per osmosi inversa i GS Inima es troba entre les empreses dessaladores més importants del món.

SOCIS DEL CWP



HACH

www.es.hach.com
info-es@hach.com
(+34) 946 573 388 / 902 131 441

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.



HIDROQUIMIA

www.hidroquimia.es
cperez@hidroquimia.es
+34 937 001 481

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
+34 935 442 344

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.



HYDROKEMOS

www.hydrokemos.com
info@hydrokemos.com
+34 618 947 189

Hydrokemos és una enginyeria mediambiental especialitzada en tecnologia electroquímica en el tractament d'aigües. La tecnologia pròpia HYK és una solució idònia per l'eliminació de compostos nitrogenats com l'amoni, DQO, cianurs, dioxans, APIs, color i qualsevol altre compost oxidable sense generar residus o rebuig d'aigua i mediambientalment sostenible.

SOCIS DEL CWP



hydroo[®]

HYDROO

www.hydroo.com
info@hydroo.com
+34 972 394 654

Empresa que dissenya, fabrica i distribueix 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.



hyds

HYDS

www.hyds.es
info@hyds.es
+34 934 054 662

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.



iberspa

IBERSPA

www.iberspa.com
info@iberspa.com
+34 973 533 795

Iberspa dissenya i fabrica els seus propis spas des de 1988. Amb més de 30 anys d'experiència, aquesta llarga trajectòria ha permès oferir productes d'alta qualitat i fiabilitat, sent un dels fabricants europeus més importants.

Disposa de diversos distribuïdors a Europa i realitza la comercialització dels seus productes a tot el món. La seva missió és transformar l'aigua amb un element capaç d'oferir la millor teràpia pels seus sentits.



ICRA
Institut Català
de Recerca de l'Aigua

INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA (ICRA)

www.icra.cat
info@icra.cat
+34 972 183 380

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.

SOCIS DEL CWP



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

www.idaea.csic.es
+34 934 006 118

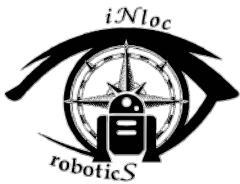
L'IDAEA té com a objectiu l'estudi dels canvis naturals i antropogènics en els ecosistemes aquàtics, fonamentalment els relacionats amb increments de toxicitat en organismes i humans, mitjançant tècniques químiques i geoquímiques.



INSTITUT DE RECERCA DE L'AIGUA (IDRA) - UB

www.ub.edu/aigua
institutaigua@ub.edu
+34 934 020 449

L'IdRA té com a objectiu fomentar i donar suport a les activitats que duen a terme més de 140 investigadors de la Universitat de Barcelona en temes relacionats amb l'aigua: des de la Biologia a la Química, des del Dret, l'Economia o les Belles Arts a la Geografia i Història, des de la Geologia i la Física a la Farmàcia



INLOC ROBOTICS

inlocrobotics.com
info@inlocrobotics.com
+34 934 314 864

INLOC ROBOTICS és una Startup fundada en Barcelona que, a través de projectes d'investigació i enginyeria ofereix solucions dins el camp de la robòtica i, de forma general, els camps d'automatització i control incloent els paradigmes d'Indústria 4.0 i IoT. Ofereix sistemes que connecten "intel·ligentment" percepcions amb accions

Línies de Negoci

- Sistemes de monitorització i control – IoT
- Intel·ligència Artificial i Visió per Computador
- Localització i navegació autònoma de robots mòbils



IRTA

www.irta.cat
info@irta.cat
+34 934 674 040

L'IRTA és un institut de recerca de la Generalitat de Catalunya, inclòs en el sistema de centres CERCA, que té per objectiu impulsar la recerca i el desenvolupament tecnològic dins l'àmbit agroalimentari, facilitar la transferència dels avenços científics i valorar els avenços tecnològics propis, tot cercant la màxima coordinació i col·laboració amb el sector públic i privat. Entre els temes de treball inclou l'ús eficient de l'aigua per l'agricultura, així com el monitoratge ambiental de rius, aiguamolls, estuaris i zones costaneres.

SOCIS DEL CWP



ITC

www.itc.es
itc@itc.es
+34 935 443 040

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



JUNTA CENTRAL D'USUARIS DE L'AQÜIFER CARME-CAPELLADES

jcuacc.cat
info@jcuacc.cat
+34 649 248 635

La Junta Central d'Usuaris de l'aqüífer de Carme-Capellades (JCUACC) és una Corporació de Dret Públic emparada per la legislació d'Aigües vigent i tutelada per l'Agència Catalana de l'Aigua constituïda l'any 2003. La JCUACC agrupa els usuaris, propietaris i regants que tenen dret a l'aprofitament d'aigües subterrànies, estant representades les activitats d'abastament, industrial i agrícola. L'àmbit territorial de les seves competències correspon als aqüífers carbonatats del Carme-Capellades delimitats al Decret 328/1988, d'11 d'octubre. L'abast de la superfície és d'uns 160 km².



KEIKEN ENGINEERING

www.keiken-engineering.com
info@keiken.es
+34 910 577 254

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, Zeolita i Carbó Activat. També és especialista en eficiència energètica on, combinant tecnologia pròpia i existent, aconsegueix estalvis molt significatius en totes les instal·lacions.



KRYPTON CHEMICAL

www.kryptonchemical.com
rayston@kryptonchemical.com
+34 977 822 245

KRYPTON CHEMICAL desenvolupa i fabrica des de 1999, resines de poliurea, poliuretà i epoxi per a la construcció i la indústria. Des de les nostres instal·lacions a L'Hospitalet de l'Infant, Tarragona, distribuïm els nostres productes a més de 70 països per a projectes d'impermeabilització i contenció d'aigües, seguint uns estrictes procediments d'investigació, producció i control per a assolir la més alta qualitat dels nostres productes i la màxima satisfacció dels nostres clients.

SOCIS DEL CWP



KURITA IBERICA

www.kurita.eu
info@kurita.eu
+34 936 750 345

Kurita Europa s'especialitza en l'optimització de la fiabilitat i l'eficiència de les plantes i els projectes industrials. Les seves tecnologies personalitzades i productes patentats per a aigües industrials, paper i tractament de procés milloren l'eficiència de la planta i la seva vida útil, així com redueixen el temps d'inactivitat.

Una de les seves últimes innovacions és Fracta, una solució puntera que utilitza l'aprenentatge automàtic i intel·ligència artificial per detectar fugues i anticipar les necessitats de manteniment i operacions de les xarxes d'aigua.



Oliver Rodés

LABORATORI DR. OLIVER RODÉS

www.oliver-rodes.com
laboratorio@oliver-rodes.com
+34 934 785 678

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



LACROIX

www.lacroix-environment.es
Info.es.environment@lacroix.group
+34 915 100 800

LACROIX és una empresa que desenvolupa solucions de control i gestió a distància d'instal·lacions tècniques des de fa gairebé 50 anys. Els productes de LACROIX estan al servei de les operadores que exploten les xarxes d'aigua i energia, col·laborant amb les empreses i organismes protagonistes del mercat de l'aigua així com altres sectors. Figura rellevant en el sector IoT, compta amb una dilatada experiència en l'àmbit de l'electrònica, la informàtica industrial, les telecomunicacions, l'automatització i la ciberseguretat.



LEITAT

www.leitat.org
info@leitat.org
+34 937 882 300

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

SOCIS DEL CWP



**LENTE
INGENIEROS**

LENTE INGENIEROS

www.impulsoenergia.eu
info@lenteimpulso.com
+34 935 482 426

LENTE INGENIEROS és una enginyeria multidisciplinària que desenvolupa projectes d'inversió i gestió d'infraestructures, principalment en l'àmbit del tractament i gestió de l'aigua, i instal·lacions de generació d'energia fotovoltaica. Els serveis d'enginyeria i consultoria que LENTE INGENIEROS ofereix als seus clients serveis que abasten des de la redacció d'estudis i projectes tècnics, fins a la realització d'assistències tècniques i direccions de projectes i obra per a l'execució i operació d'infraestructures. Forma part del Grup Impulso, amb la seva central a Mataró, i oficines operatives a Cab Verd i Xile.



matholding

MAT HOLDING

www.matholding.com
info@matholding.com
+34 935 737 400

A MAT Holding son experts en agricultura sostenible i gestió eficient de l'aigua. Cuidem l'agricultura i l'aigua mitjançant solucions que fomenten la sostenibilitat, l'eficiència i la rendibilitat de la gestió agrícola i hídrica.

Són líders globals en la fabricació i la comercialització de sals de coure per a l'agricultura i sistemes de conducció i control d'aigua per als sectors agrícola i industrial. A més, són número 1 en distribució de productes per a reg a Espanya i Portugal

METTLER TOLEDO

METTLER TOLEDO

www.mt.com
mtemkt@mt.com
+34 900 922 550

METTLER TOLEDO es una empresa internacional líder en fabricació i venda de instruments de precisió i servei tècnic per a diverses aplicacions de recerca i desenvolupament, control de qualitat i producció. Aposta per tecnologies d'última generació fiables i precises oferint solucions a tot tipus de segments, entre ells el sector de l'aigua pel qual disposen des de instruments analítics de laboratori, equips de medicació i control en línia de pH/ORP/conductivitat i transmissors, així com solucions pel tractament d'aigües residuals.



TECNIMA
Environmental Solutions

MF TECNIMA

www.mftecnicima.com
mf@mftecnicima.com
+34 938 894 422

MF Tecnima 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.

SOCIS DEL CWP



MICROCOM

www.microcom.es
microcom@microcom.es
+34 902 820 684

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
info@netwater.es
+34 937 064 656

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.



NEURITE

www.neuritelab.com
info@neuritelab.com
+34 699 032 276

Neurite proporciona solucions de programari per transformar l'evolució contínua de dades en coneixement útil per als processos de presa de decisions. La base tecnològica és una plataforma "no code" que permet combinar algorismes basats en equacions físiques amb altres d'intel·ligència artificial per aplicar-los a sèries temporals mediambientals. L'execució d'aquestes xarxes de blocs es pot realitzar tan "on premises" com al núvol, de manera que es pugui adaptar la capacitat de càlcul a la que sigui necessària en cada escenari.



NORDIC WATER

www.nordicwater.com
info.es@nordicwater.com
+34 937 276 007

Divisió tecnològica especialitzada que pertany al grup suís SULZER. Especialistes en el disseny i fabricació d'equips i solucions de processos per al tractament d'aigües; tant per a residuals o potables com per a urbanes i industrials.

SOCIS DEL CWP

OPTRAL

HIGH PERFORMANCE
OPTICAL CABLES

OPTRAL

www.optral.com
optral@optral.com
+34 937 418 686

OPTRAL és una empresa amb més de 30 anys d'experiència en el sector de les telecomunicacions, dedicada a la fabricació i disseny de cables de fibra òptica i solucions de monitorització.

L'oficina central i fàbrica d'OPTRAL es troba al Maresme (Barcelona), així mateix disposa d'una oficina comercial a Madrid, fàbrica de cables òptics a Osca, i filials a Llatinoamèrica (Xile, Mèxic i Colòmbia).

La divisió OPTRAL Solutions implementa els avantatges i precisió de la fibra òptica en la detecció de fallades o esdeveniments en infraestructures i canalitzacions. Aquesta tecnologia aporta, en temps real, informació sobre temperatura i vibracions, fins i tot càrregues i deformacions en infraestructures.



PHYTOCONTROL

www.phytocontrol.com
espana@phytocontrol.com
+34 900 804 577

El grup Phytocontrol dedicat al control sanitari d'aigües i aliments, líder en el seu sector gràcies al seu saber fer específic i la seva avançada tecnologia, serveix a tots els actors del sector agropecuari, agroalimentari, cosmètic, productes farmacèutics i fitosanitaris, així com als agents que intervenen en la gestió de l'aigua.

Des de la seva creació el 2006, Phytocontrol aposta pel desenvolupament i la innovació comptant amb un equip científic de més de 300 persones especialitzades en la química dels contaminants.



POLTANK

www.poltank.com
sales@poltank.com
+34 972 287 070

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
+34 935 192 369

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 a 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.

SOCIS DEL CWP



PROCESOS TECNICOS MEDIOAMBIENTALES SL

www.protecmed.com
protecmed@protecmed.com
+34 936 222 146

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.



PRODAISA

www.prodaisa.com
administracio@prodaisa.com
+34 972 202 078

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.

REMONDIS®

WORKING FOR THE FUTURE

REMONDIS

www.remondis.com / www.remondis-aqua.com
comercial@remondis.es
+34 932 214 748

El Grup REMONDIS és una de les principals companyies en serveis mediambientals del món, amb solucions ambientals integrals en la gestió de processos, aigua, residus i energia.

Responem a les necessitats dels nostres clients – públics, industrials i privats – col·laborant i participant a promoure actuacions que responguin a les seves necessitats actuals i futures.

L'èxit dels nostres projectes es basa en una llarga experiència en el disseny, enginyeria, construcció, gestió, operació i manteniment d'instal·lacions per al desenvolupament de solucions concretes. Estem compromesos amb la millora i la innovació, així com amb l'optimització i el desenvolupament de nous processos.



REMOSA

www.remosa.net
dep.com@remosa.net
+34 938 696 265

El mercat d'actuació de Remosa, es centra en productes per al tractament d'aigües residuals, separadors 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 de disseny, desenvolupament i posada en funcionament de solucions per al tractament d'aigües residuals urbanes.

SOCIS DEL CWP



Rely on it.

RENOLIT

www.renolit.com/civilengineering
renolit.iberica@renolit.com
+34 938 484 000

Des de fa més de 40 anys les làmines sintètiques RENOLIT ALKORPLAN són una referència global en la impermeabilització de multitud d'aplicacions. Les geomembranes RENOLIT ALKORPLAN han estat pioneres i segueixen sent reconegudes a tot el món en termes de qualitat i fiabilitat per a treballs d'obra civil com ara basses, canals, dipòsits, preses, túnels, cimentacions i un llarg etcètera.



SABEMSA

www.sabemsa.es
info@sabemsa.cat
+34 937 294 602

Servei i Aigües de Barberà Empresa Municipal S.A. (SABEMSA), és l'empresa pública de producció i distribució d'aigua potable de la ciutat de Barberà del Vallès fundada l'any 1982. Actualment donem servei a una població de 33.016 habitants. Des del seu origen, SABEMSA ve fent un important esforç de modernització i millora a l'atenció a la ciutadania, treballant amb personal qualificat, sempre amb la intenció d'oferir un servei de qualitat, garantint el caràcter públic de la producció i distribució d'aigua potable, la millora continua i el respecte pel medi ambient



SAV

www.sav.es
innova@sav.es
+34 963 518 119

SAV és una empresa fundada a València l'any 1900, que desenvolupa la seua activitat en l'àmbit del medi ambient, des de la gestió integral dels residus, neteja urbana i recollida de RSU, conservació d'espais naturals protegits fins a obres civils. Des de l'any 1996 ofereix serveis d'explotació, manteniment i conservació d'estacions depuradores i distribució- potabilització.

SAV està formada per un ampli equip humà d'especialistes amb una llarga trajectòria professional, orientat a oferir solucions innovadores avançades dins del cicle integral de l'aigua a les poblacions.



S::CAN

www.s-can.es
info@s-can.es
+34 930 218 447

s::can Iberia és la filial Catalana de s::can GmbH, fabricant Austríac i part del Grup Badger meter. s::can és líder mundial en 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 dels actius de les gestores d'aigua i, pràcticament, no requereixen manteniment.

SOCIS DEL CWP



SEABOTS / POWER INNOTECH

www.gpaseabots.com / www.power-innotech.com
info@gpaseabots.com / info@power-innotech.com
+34 931 256 536 / +34 936 019 330

SEABOTS, spin-off del grup tecnològic GPAINNOVA, facilita l'exploració, la preservació i la restauració del medi aquàtic mitjançant la robòtica marina, aplicant-hi les últimes tecnologies en automatització i digitalització. Aquest esforç interdisciplinari permet de reduir costos en aplicacions com ara la cartografia, el monitoratge ambiental i les tasques de vigilància i neteja, tot incrementant la seguretat dels operadors i la facilitat d'ús. GPA

POWER INNOTECH ofereix serveis i productes basats en electrònica d'altres prestacions. El seu objectiu és aplicar a altres àmbits, tecnologies que fins ara s'havien utilitzat exclusivament en sectors com l'aeroespacial o vehicle elèctric; per exemple, les tecnologies Wide Band Gap Semiconductor (SiC i GaN) i les anomenades tecnologies inductives planars, que han permès la millora de l'eficiència i la miniaturització dels sistemes d'alta potència.



SEASTAINABLE / OCEAN ECOSTRUCTURES

www.seastainableventures.com / <https://oceanecostructures.com>
info@seastainableventures.com / info@oceanecostructures.com
+34 609 807 699

A Seastainable Ventures identifiquen i combinen innovacions científiques amb tecnologia pioneres per desenvolupar i implementar solucions basades en la natura que permetin protegir, restaurar i millorar els ecosistemes marins, creant empreses que generin impactes rendibles i escalables, i fent de la sostenibilitat marina una oportunitat per crear riquesa social i econòmica.

Ocean Ecostructures és una empresa especialitzada en el desenvolupament de tecnologia regenerativa (Regentech) que aporta solucions per compensar els impactes negatius de les infraestructures marines i revitalitzar els entorns marins degradats, recuperant serveis ecosistèmics monetitzables i millorant la competitivitat i el reconeixement social dels seus clients.



SEDAL

www.sedal.com
sedal@sedal.com
+34 936 803 308

Sedal és líder global en la fabricació de components per a la indústria sanitària i d'aixetes, amb productes innovadors per barreja d'aigua en aixetes amb cartutxos ceràmics, montures, cartutxos termostàtics, montures temporitzades o distribuïdors d'alta qualitat que ens permeten ser el proveïdor preferit dels majors fabricants d'aixetes mundials.

Focalitzat en potenciar l'estalvi d'aigua i la millora d'experiència, també desenvolupa components electrònics per gestió d'aixetes i dutxes digitals que permet la digitalització total del punt d'ús de l'aigua amb connectivitat de dades al cloud (IoT) i gestió APP usuari final.

SOCIS DEL CWP



SENSOTEC

www.sensotecgroup.com
sales@sensotecgroup.eu
+34 934 740 818

Sensotec es va fundar l'any 1984 centrant la seva activitat en el camp de la mesura i control de variables físiques i químiques. Actualment disposa de capacitat de desenvolupament, fabricació i calibratge d'instruments adequats a les necessitats de la indústria de procés i el sector de l'aigua en totes les seves vessants.

Sensotec disposa de 4 seus i una àmplia xarxa de distribució per poder donar servei a mercats d'arreu del món tant en la comercialització i assessorament en nous projectes, com en el servei postvenda.



SIGMA

www.aguasigma.com
info@aguasigma.com
+34 972 223 481

Especialistes en disseny i fabricació d'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 d'olis i hidrocarburs (refineries).



SORIGUÉ

www.sorigue.com
barcelona@acsa.es
+34 934 463 850

Sis 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.



SPIN

www.spingroup.global
info@spin.es
+34 934 949 300

Aquesta empresa va començar el 1981, quan 3 enginyers amb una gran passió per la tecnologia van fundar la primera empresa SPIN a Barcelona. Des de llavors, centenars de clients han confiat en SPIN amb els seus requisits d'automatització i proves.

Amb els anys, SPIN ha passat a convertir-se en una multinacional de mida humana, el grup SPIN, capaç de desenvolupar projectes molt més grans basats en les últimes tecnologies, amb el mateix esperit de servei.

SOCIS DEL CWP



TASHIA

www.tashia.es
info@tashia.es
+34 973 400 840

Tashia, SL és una empresa que neix l'any 1986 amb vocació per oferir solucions estàndards i personalitzades de sistemes de dosificació i tractament d'aigües.

Investiguem, desenvolupem i fabriquem sistemes de dosificació per a processos industrials, així com equips generadors de diòxid de clor, entre d'altres, pel tractament d'aigües potables, industrials i residuals.



TELWESA

www.telwesa.com
info@telwesa.com
+34 972 831 075

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.



TRANSPARENTA

www.transparenta.cat
j.figuls@transparenta.cat
+34 938 680 306

TRANSPARENTA és una empresa especialitzada en el disseny, construcció, explotació, manteniment i concessió de plantes de tractament (aigües, fangs i biometanització) i xarxes de transport i distribució. Transparenta® neix sent gran. Calaf Grup i Facsa s'uneixen en un projecte comú per portar la seva manera de ser i de fer en el cicle integral de l'aigua. La gestió orientada al servei i la ciutadania; la sostenibilitat i la transparència son possibles. Calaf Grup i Facsa són experts en els seus àmbits d'activitat. Calaf Grup, amb més de 50 anys de trajectòria en construcció d'infraestructures hidràuliques i de procés i Facsa amb més de 145 anys d'història en el cicle integral de l'aigua.



TUCAI

www.tucai.com
info@tucai.com
+34 937 189 562

El grup Tucai és considerat un dels més grans fabricants de connexions flexibles del món. La seu de l'empresa està ubicada a Barcelona (Espanya) amb fàbriques a Europa de l'Est i a Àsia.

La seva organització ha crescut de forma sostinguda al llarg dels seus gairebé 60 anys, temps en el que ha aconseguit ampliar el seu portfoli per oferir connexions d'aigua, gas i gasoil, tots dissenyats i fabricats amb una combinació de qualitat i innovació.

SOCIS DEL CWP



UNIVERSITAT DE GIRONA, CAMPUS AIGUA

www.udg.edu/campusagua
campus.aigua@udg.edu
+34 972 419 541

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.



UFBAF

www.ufbaf.com
info@ufbaf.com
+34 711 771 842

UFBAF és la solució tècnica patentada més neta, avançada i eficient per la reducció dels nivells de nitrats en aigües subterrànies i superficials. No genera rebuig, redueix les emissions de CO₂ i genera estalvis energètics enfront solucions tradicionals de membranes d'osmosi inversa.

Així mateix, és d'aplicació per la depuració i regeneració d'aigües residuals urbanes i el tractament de les dejeccions ramaderes mitjançant la depuració hidrònica.



ULBIOS

www.ulbios.com
info@ulbios.com
+34 930 025 922

ULBIOS, empresa tecnològica, innovadora i disruptiva del Grup Italsan, ofereix solucions de vigilància en continu de les instal·lacions interiors d'aigua mitjançant biosensorització i monitorització, generant models predictius per al control i prevenció de Legionel·la segons els Reials Decrets RD 3/2023 i RD 487/2022.



UNEX

www.unex.net
unex@unex.net
+34 900 166 166

UNEX és un fabricant independent especialitzat en sistemes no metàl·lics i resistents 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.

SOCIS DEL CWP



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

www.upc.edu
victor.lopez-grimau@upc.edu
+34 934 016 200

La UPC és la universitat pública de la recerca i l'educació superior en els àmbits de l'enginyeria, l'arquitectura, la ciència i la tecnologia. Entre les activitats de recerca de la UPC destaquen aquelles relacionades amb la Tecnologia de l'aigua. En aquest àmbit les principals línies de recerca són: la gestió eficient de l'aigua a la indústria, el desenvolupament de tecnologies avançades per al tractament i reutilització d'efluents i la detecció, anàlisi i tractament de contaminants emergents.



WE&B

www.weandb.org
info@weandb.org
+34 628 250 210

Mitjançant un enfocament multidisciplinari, WE&B integra els sistemes socials i empresarials per resoldre problemes ambientals complexos. WE&B aborda aquesta complexitat amb la seva contribució singular d'involucrar a totes les parts interessades mantenint un enfocament de baix a dalt incloent els responsables polítics, i així ofereixen solucions específiques i professionals. Alguns dels seus serveis inclouen l'anàlisi de les relacions organitzatives a través de l'anàlisi de les xarxes socials, les estratègies participatives de generació de compromís social, l'anàlisi dels mercats internacionals, la implementació de plans d'acció per a incloure a les organitzacions en els principis de l'economia circular energètics enfront solucions tradicionals de membranes d'osmosi inversa.

Waterologies

WATEROLOGIES

www.waterologies.com
info@waterologies.com
+34 938 040 070

Waterologies dissenya, fabrica i subministra plantes de tractament d'aigua amb instal·lació plug & play i gestió remota. Són experts en nanofiltració. Realitzen simbiosi industrial, tractant efluents d'aigües industrials i transformant els residus d'aquests tractaments en productes valoritzables.

Són també proveïdors de les Nacions Unides en dispositius d'emergència d'aigua i en llocs remots. Han desenvolupat un dispositiu que pot netejar gran quantitat d'aigua connectada a un panell solar, una bateria, o un mòbil, eliminant el 99,99% dels bacteris i el 100% de la terbolesa.



Entitats associades al CWP a desembre de 2022

Amb el suport de:



PRINCIPALS BENEFICIS D'ASSOCIAR-SE AL CWP

NETWORKING I VISIBILITAT GLOBAL

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

R+D, INNOVACIÓ I DIGITALITZACIÓ

- Impuls de projectes d'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 els 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.

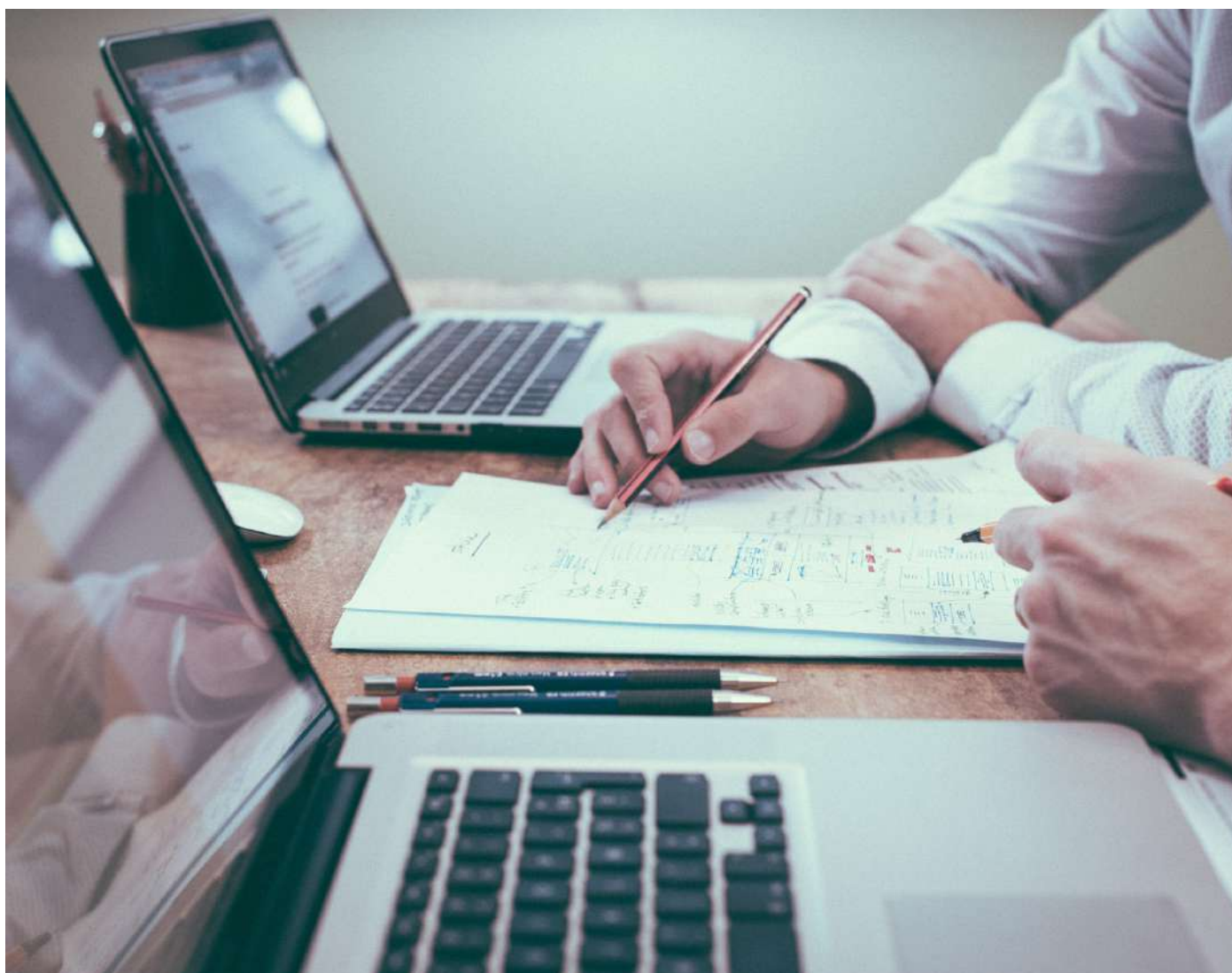
DESENVOLUPAMENT DE NEGOCI

- 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.





Parc Científic i Tecnològic de la UdG
C/Emili Grahit, 101 - Edifici H2O
17003 · Girona Catalunya (Espanya)



(+34) 972 183 338



comunicacio@cwpcat.cat



www.cwpcat.cat



[CatalanWaterPartnership](https://www.linkedin.com/company/CatalanWaterPartnership)



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