

RESOLUCIÓ DEL CONSELLER D'AGRICULTURA, AIGUA, RAMADERIA I PESCA, DE CONCESSIÓ DIRECTA D'UNA SUBVENCIÓ A LA UNIVERSITAT D'ALACANT PER A LA REALITZACIÓ EN L'EXERCICI 2025 D'ESTUDIS I TREBALLS ESPECIALITZATS EN LA INVESTIGACIÓ APLICADA A RECURSOS HÍDRICS.

L'article 120 del Decret 173/2024, de 3 de desembre, del Consell, pel qual s'establix l'estructura orgànica bàsica de la Presidència i de les conselleries de la Generalitat, assenyala que la Direcció General de l'Aigua i Desenrotllament Rural exercix les funcions establides en l'article 70 de la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, i les altres establides en l'ordenament jurídic, en matèria de planificació, gestió i protecció de recursos hídrics; estalvi de l'aigua; control i protecció de l'aigua; modernització de regadius, i impuls de polítiques de desenrotllament rural.

L'article 10 del Decret 32/2024, de 21 de novembre, de la Presidència de la Generalitat, pel qual es determinen el nombre i la denominació de les conselleries i les seues atribucions, atribueix a la Conselleria d'Agricultura, Aigua, Ramaderia i Pesca les competències en matèria d'agricultura, ramaderia, pesca, alimentació, política agrària comuna, regadius i recursos hídrics.

La Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació, constitueix un marc de referència per a promoure la col·laboració dels organismes públics d'investigació, les administracions públiques i les empreses, amb la finalitat de donar una resposta eficaç a les exigències del desenrotllament econòmic i social.

La Llei orgànica 2/2023, de 22 de març, del sistema universitari, estipula en l'article 12 que el coneixement científic tindrà la consideració d'un bé comú. Les administracions públiques i les universitats promouran i contribuiran activament a la ciència oberta mitjançant l'accés obert a publicacions científiques, dades, codis i metodologies que garantisquen la comunicació de la investigació, a fi d'assolir els objectius d'investigació i innovació responsables que s'impulsen des de la comunitat científica, així com els objectius de lliure circulació dels coneixements científics i les tecnologies que promulga la política europea d'investigació i desenrotllament tecnològic.

La Llei 6/2025, de 30 de maig, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2025, inclou la línia de subvenció nominativa S0795 "Projectes d'investigació aplicada a recursos hídrics", capítol VII, del programa pressupostari 512A00 "Gestió i infraestructures de recursos hidràulics", aplicació pressupostària G0112.02.02.512A00, dotada amb un import total de 80.000,00 euros, i tenint com a entitats beneficiàries a les universitats que s'indiquen en l'annex: Universitat Miguel Hernández i Universitat d'Alacant. La línia citada té com a finalitat la realització d'estudis i treballs especialitzats relatius a la investigació aplicada a recursos hídrics.

Així mateix, esta línia es trobava inclosa en el Pla estratègic de subvencions 2021-2023 de la conselleria amb competències en matèria d'agricultura aprovat per Resolució de 16 de juny de 2021. Actualment, amb els canvis organitzatius que es van dur a terme en 2023-2024, el Pla estratègic de subvencions 2024-2026, de la conselleria amb competència en matèria d'agricultura, aprovat per Resolució de 5 d'abril de 2024, no incorpora esta línia; tanmateix, este es modificarà per a dur a terme la seua incorporació.

La Universitat d'Alacant és una entitat de dret públic que desenrotlla activitats de formació, investigació i transferència de coneixement, interessada a col·laborar amb els sectors socioeconòmics públics i privats per a assegurar un dels fins de la formació i la investigació, que és la innovació i la modernització de l'entorn socioeconòmic.

En l'àmbit d'estes activitats, la Universitat d'Alacant promou projectes en l'àrea d'I+D+i dels recursos hídrics en la Comunitat Valenciana, que són duts a terme per personal de la mateixa universitat.

Per a l'exercici 2025, la Universitat d'Alacant ha sol·licitat que s'iniciaren els tràmits per a la concessió de la subvenció, prevista per a esta universitat, en la línia S0795 "Projectes investigació aplicada a recursos hídrics", dels pressupostos de la Generalitat per a este exercici, per a l'execució per la Universitat del projecte previst en la present resolució en el marc de les seues actuacions d'investigació en matèria de recursos hídrics.

D'acord amb el que s'establix en l'article 168.1.A de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions (d'ara en avant, LHPSPIS), i en l'article 22.2.a de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions (d'ara en avant, LGS), és procedent la concessió directa de la subvenció, mitjançant resolució de la persona titular del departament en matèria de la gestió de l'ajuda, ja que així es preveu, nominativament, en la Llei de pressupostos de la Generalitat Valenciana per a 2025. El mateix precepte estableix, igualment, el contingut mínim de la resolució de concessió de les subvencions nominatives, que tindrà el caràcter de bases reguladores, així com els tràmits que resulten procedents en la seua elaboració.

Així mateix, en la seua tramitació, i en compliment del que s'establix en la disposició addicional quarta de la Llei 4/2007, de 9 de febrer, de coordinació del Sistema Universitari Valencià, l'òrgan gestor ha remés l'esborrany de resolució a la conselleria competent en matèria d'universitats perquè en prenga coneixement.

En compliment de l'article 13 de l'LGS, la Universitat d'Alacant ha acreditat que es troba al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social.

Així mateix, consta en l'expedient que l'entitat beneficiària complix la normativa d'integració laboral de persones amb discapacitat, d'acord amb el que exigix l'article 5 del Decret 279/2004, de 17 de desembre, del Consell de la Generalitat, pel qual es regulen mesures en els procediments de contractació administrativa i de concessió de subvencions per al foment de l'ocupació de les persones amb discapacitat, en relació amb el Decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seua inclusió social.

De conformitat amb això, en exercici de l'atribució legal que per a la concessió de subvencions nominatives conferix a les persones titulars de les conselleries l'article 160.4.d de l'LHPSPIS, i en l'àmbit de les competències atribuïdes a la Conselleria d'Agricultura, Aigua, Ramaderia i Pesca pel Decret 32/2024, de 21 de novembre, del president de la Generalitat, pel qual es determinen el nombre i la denominació de les conselleries i les seues atribucions, prèviament a l'informe de l'Advocacia General de la Generalitat.

RESOLC

Primer. Objecte i entitat beneficiària de la subvenció

Mitjançant la present resolució es concedix una subvenció directa a la **Universitat d'Alacant (UA)**, amb CIF Q0332001G, per un import de **QUARANTA MIL EUROS (40.000,00 euros)** i s'establixen les bases per a col·laborar econòmicament en el finançament dels grups d'investigació, departaments i instituts d'investigació de la Universitat d'Alacant per al desenrotllament del projecte d'investigació aplicada que figura en l'annex, amb el títol següent: **Investigació per a eliminació de contaminants emergents en depuradores de la CV. Fase 3.**

Segon. Crèdit pressupostari i import de la subvenció

1. El procediment de concessió d'estes ajudes és el de concessió directa. La present resolució té el caràcter de bases reguladores, de conformitat amb el que es disposa en l'article 168.1.A de l'LHPSPIS.

2. La Llei 6/2025, de 30 de maig, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2025, inclou la línia de subvenció nominativa S0795 denominada "Projectes d'investigació aplicada a recursos hídrics" del capítol VII del programa pressupostari, aplicació pressupostària G0112.02.02.512A00, dotada amb un import total de 80.000,00 €, tenint com a beneficiàries les universitats públiques de la Comunitat Valenciana que s'indiquen en el seu annex. Entre estes, la Universitat d'Alacant figura com a entitat beneficiària d'una subvenció per un import màxim de **QUARANTA MIL EUROS (40.000,00 euros)**.

L'import de la subvenció en cap cas podrà ser d'una quantia que, aïllada o en concurrència amb altres subvencions i ajudes, públiques o privades, supere el cost real de l'actuació subvencionada, ni podrà ser superior a la dotació individualitzada prevista en la Llei de pressupostos per a l'entitat citada.

Tercer. Actuacions subvencionables

Són actuacions subvencionables, en el marc del desenrotllament per part de la Universitat d'Alacant del projecte d'investigació aplicada que figura en l'annex, "Investigació per a eliminació de contaminants emergents en depuradores de les CV. Fase 3", les següents:

- a) L'estudi de la presència dels 12 contaminants seleccionats en la nova Directiva (UE) 2024/3019, de 27 de novembre de 2024, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes, en una sèrie de depuradores seleccionades.
 - Categoria 1: amisulprida, carbamazepina, citalopram, claritromicina, diclofenac, hidroclorotiazida, metoprolol i venlafaxina.
 - Categoria 2: benzotriazole, candesartan, irbesartan i mescla de 4-metilbenzotriazole i 5-metilbenzotriazole.

A més, per a cobrir l'eventualitat que en la depuradora no es troben tots els contaminants de la llista proposada, o que es troben en concentracions molt baixes, la qual cosa impediria verificar l'eficàcia del tractament quaternari, s'ampliarà el nombre de contaminants per estudiar. Per a fer-ho, s'inclouran 4 contaminants la presència dels quals és freqüent en les aigües residuals urbanes i que poden ser refractaris al tractament convencional de les depuradores:

- Trimetoprim, o-desmetilvenlafaxina, sulfametoxazole i ketoprofén.

Els compostos s'analitzaran per cromatografia líquida d'alta resolució acoblada a un espectròmetre de masses de triple quadrupol (UHPLC-MS/MS). Les mostres aquoses, prèviament filtrades, s'injectaran directament, o convenientment diluïdes, i la validació es realitzarà mitjançant enriquiment amb quantitats conegudes de patrons deuterats dels contaminants analitzats.

- b) Experimentació a escala pilot amb aigües residuals reals per a l'eliminació dels microcontaminants. S'empraran els processos d'oxidació avançada mitjançant ozonització i d'adsorció mitjançant carbó activat.

Quart. Gastos subvencionables

1. D'acord amb el que s'estableix en l'article 31 de l'LGS, es consideren gastos subvencionables aquells que de manera indubtable responguen a la naturalesa de l'activitat subvencionada i es realitzen en el termini establert en la present resolució.

En el cas de gastos subvencionables l'import dels quals siga superior al llindar establert per als contractes menors en l'LCSP, l'entitat beneficiària haurà de sol·licitar com a mínim tres ofertes de diferents proveïdors, llevat que per les seues especials característiques no hi haja en el mercat suficient nombre d'entitats que els realitzen, presten o subministren, o llevat que el gasto s'haguera realitzat amb anterioritat a la subvenció, per a la qual cosa caldrà triar, entre les ofertes presentades, segons criteris d'eficiència i economia, i justificar-se expressament en una memòria l'elecció quan no recaiga en la proposta econòmica més avantatjosa.

Serán gastos subvencionables fins al 100 % dels gastos elegibles, amb el límit dels 40.000 euros de subvenció màxima.

Serán gastos elegibles i, per tant, subvencionables els generats entre l'1 de gener i el 29 de novembre de 2024, pels conceptes següents:

- a) Gastos de personal de les persones dedicades a l'execució dels projectes propis o contractades per a la investigació, en la mesura en què estiguen dedicades al projecte. S'acceptaran dos tipus de gastos de personal de la Universitat d'Alacant.
 - a.1. Gastos de personal contractat específicament amb càrrec al projecte. La justificació documental s'ha de fer mitjançant l'aportació del contracte de treball corresponent, així com dels documents de nòmines i TC2 de cotitzacions a la Seguretat Social.
 - a.2. Gastos del personal propi amb dedicació parcial al projecte. La seua imputació es pot dur a terme de dos maneres:
 - Per l'abonament de complements retributius per la realització de les diferents tasques necessàries per a dur a terme les actuacions compromeses en la clàusula tercera, fins a un màxim del 30 % de la quantitat subvencionada. La seua justificació documental es realitzarà mitjançant l'aportació dels documents de nòmines i TC2 de cotitzacions a la Seguretat Social en què s'hagen abonat estos complements retributius.
 - Per la dedicació horària imputada al projecte. Esta s'acreditarà mitjançant el càlcul del

cost/hora de cada un dels membres de l'equip d'investigació i de la certificació del detall d'esta dedicació per persona/mes/activitat.

A més, s'aportarà un certificat del compliment de compromís establert en el punt 3 del resolc octau.

- b) Instal·lació de planta pilot en una planta depuradora, que inclourà les tecnologies d'ozonització/carboni activat.
- c) Material fungible i analítiques necessàries per al desenrotllament del projecte.
- d) Viatges i dietes del personal propi i/o contractat que participe en el projecte.
- e) Costos indirectes: la Universitat d'Alacant imputarà un percentatge que no excedirà el 12 % en concepte de gastos generals respecte al total de gastos subvencionables, tal com s'indica en la proposta de la vicerectora de Transferència, Mamprenedoria i Divulgació Científica de data 5 de juny de 2025, que consta en l'expedient. Segons el que es preveu en l'article 83.3 del Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei general de subvencions (d'ara en avant, RDLGS), el mètode de justificació d'estos costos serà el de "tant alçat", aportant-se per a la seua acreditació certificat del gerent de la Universitat.

La distribució dels possibles gastos subvencionables, les partides dels quals s'arreglen en el quadre de l'apartat 4 de l'annex, no són vinculants, i pot modificar-se la distribució quantitativa, sempre que no se superen els 40.000 euros, import màxim de la subvenció.

2. Tindran la consideració de gasto subvencionable les quantitats satisfetes per la Universitat d'Alacant en concepte d'IVA i altres impostos indirectes per conseqüència del gasto en les activitats objecte de la subvenció, sempre que l'import no puga ser recuperat, totalment o parcialment per esta, la qual cosa haurà d'acreditar-se.

3. Es considerarà gasto realitzat el que ha sigut pagat efectivament. Haurà d'acreditar-se el pagament de tots els gastos subvencionables amb anterioritat a la finalització del període de justificació establert en la present resolució.

No obstant això, s'eximirà de l'obligatorietat d'acreditar el pagament efectiu de les cotitzacions a la Seguretat Social generades en els mesos de setembre, octubre i novembre, ja que, per a alguns dels codis de compte de cotització, la Universitat d'Alacant disposa d'una autorització, acreditada mitjançant la Resolució núm. 9 de 28 de desembre de 1987, per la qual l'ingrés de les quotes s'ha de fer al cap de tres mesos de la data de la meritació. En este sentit, els documents TC1 i TC2 corresponents es presentaran, per a incorporar-se a l'expedient i la comprovació per l'òrgan gestor, una vegada s'haja produït el pagament efectiu d'estos.

Quint. Subcontractació

Podrà subcontractar-se l'execució de l'activitat que constituïx l'objecte de la subvenció que no puga ser realitzada per l'entitat beneficiària pels seus propis mitjans. Esta subcontractació no excedirà el 50 % de l'import total de l'activitat subvencionada d'acord amb el que s'estableix en l'article 29 de l'LGS i l'article 68 del Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de l'LGS.

Tota subcontractació haurà de complir amb el que s'establix a este efecte en la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Sext. Compatibilitat amb altres ajudes

La subvenció prevista en esta resolució és compatible amb qualssevol altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que, per a la mateixa finalitat i objecte, puguen concedir altres administracions o ens públics o privats, nacionals, de la Unió Europea o d'organismes internacionals. Això no obstant, l'import de la subvenció en cap cas podrà ser d'una quantia que, aïlladament o en concurrència amb altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos, supere el cost de l'activitat subvencionada. L'entitat beneficiària comunicarà, en qualsevol moment de la vigència de la present ajuda, i en tot cas al costat de la justificació de l'actuació subvencionada, altres subvencions, ajudes públiques o privades que haguera obtingut o sol·licitat per a la mateixa finalitat i objecte.

Sèptim. Òrgan gestor

La tramitació de la present subvenció correspondrà a la Direcció General de l'Aigua i Desenrotllament Rural.

Octau. Obligacions de l'entitat beneficiària

1. L'entitat beneficiària de la subvenció haurà de no estar incursa en cap de les circumstàncies arrellegades en l'article 13.2 i hauran de complir les obligacions establides en l'article 14, de l'LGS, i en particular:

- a) Complir l'objectiu, executar el projecte, dur a terme l'activitat o adoptar el comportament que fonamenta la concessió de les subvencions.
- b) Justificar davant de l'òrgan concedent o l'entitat col·laboradora, si és el cas, el compliment dels requisits i les condicions, així com la realització de l'activitat i el compliment de la finalitat que determinen la concessió o el gaudi de la subvenció.
- c) Sotmetre's a les actuacions de comprovació, que ha d'efectuar l'òrgan concedent o l'entitat col·laboradora, si és el cas, així com qualssevol altres de comprovació i control financer que puguen efectuar els òrgans de control competents, tant nacionals com comunitaris, i aportar tota la informació que li siga requerida en l'exercici de les actuacions anteriors.
- d) Comunicar a l'òrgan concedent o l'entitat col·laboradora l'obtenció d'altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que financen les activitats subvencionades.

Esta comunicació ha d'efectuar-se tan prompte com es conega i, en tot cas, prèviament a la justificació de l'aplicació que s'haja donat als fons percebuts.

- e) Disposar dels llibres comptables, registres diligenciats i altres documents degudament auditats en els termes exigits per la legislació mercantil i sectorial aplicable al beneficiari en cada cas, així com tots els estats comptables i registres específics que siguen exigits per les bases reguladores de les subvencions, amb la finalitat de garantir l'adequat exercici de les facultats de comprovació i control.

- f) Conservar els documents justificatius de l'aplicació dels fons rebuts, inclosos els documents electrònics, mentre puguin ser objecte de les actuacions de comprovació i control.
- g) Adoptar les mesures de difusió que conté l'apartat 4 de l'article 18 d'esta llei.
- h) Procedir al reintegrament dels fons percebuts en els supòsits que preveu l'article 37 d'esta llei.

2. L'incompliment de les anteriors obligacions donarà lloc a l'exigència de les responsabilitats que corresponguen, d'acord amb la legislació vigent, i podrà donar lloc a la pèrdua del dret al cobrament de la subvenció i/o, si és el cas, a la minoració d'esta i/o a l'obligació de reintegrar les quantitats indegudament percebudes.

Nové. Pagament i mètode de pagament de la subvenció

1. El pagament de la subvenció es realitzarà amb càrrec al capítol VII, programa 512A00, línia pressupostària "S0795" i es farà efectiu en la forma establida en l'article 171 de l'LHPSPIS, d'acord amb la distribució següent:

- a) El 15 % de l'import assignat a la Universitat d'Alacant en la línia de subvenció S0795, que ascendix a 6.000,00 euros, després de la firma de la resolució.
- b) L'import restant, després de la presentació davant de la Direcció General de l'Aigua i Desenrotllament Rural d'un informe final dels resultats obtinguts en l'estudi objecte de la subvenció, que acompanyarà el compte justificatiu i de la documentació acreditativa dels gastos derivats de la seua realització, i amb la conformitat expressa prèvia per l'òrgan gestor que el treball s'ha realitzat segons les condicions previstes.

L'informe final constarà d'una descripció detallada dels treballs realitzats i de l'equip investigador, així com dels resultats i conclusions obtingudes.

2. La Universitat d'Alacant, com a beneficiària de la present subvenció, estarà exempta de l'obligació de prestar les garanties previstes per al pagament anticipat segons en l'article 171 5 g de l'LHPSPIS.

3. En cas que l'import justificat fora inferior a la subvenció prevista, o es produïra la concurrència d'altres ajudes que pogueren superar el cost de les actuacions, l'aportació de la Conselleria es minorarà en la quantia corresponent, i la beneficiària, si és el cas, haurà de reintegrar les quantitats corresponents i els interessos de demora des del moment del pagament de la subvenció.

4. El pagament s'efectuarà per mitjà de transferència al compte bancari de l'entitat beneficiària que esta determine.

5. En el cas que l'entitat beneficiària necessite donar d'alta o modificar un compte bancari per a la percepció de les ajudes convocades, esta actuació es realitzarà de manera telemàtica a través de la seu electrònica de la Generalitat (https://sede.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=22648), de conformitat amb el que es preveu en l'article 6 de l'Orde 2/2022 de la Conselleria d'Hisenda i Model Econòmic, per la qual es regulen les actuacions o tràmits d'alta, modificació i baixa de les dades personals identificatives i bancàries de les persones físiques i jurídiques que es relacionen econòmicament amb la Generalitat.

Dècim. Termini i forma de justificació

1. El termini màxim per a la presentació de la documentació justificativa serà el 30 de novembre de 2025.

2. La justificació per part de l'entitat beneficiària, del compliment de la finalitat per a la qual es concedeix esta subvenció i de l'aplicació dels fons concedits, s'efectuarà mitjançant compte justificatiu amb el contingut previst en l'article 72 del Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de l'LGS. El compte justificatiu contindrà, amb caràcter general, la documentació següent:

a) Una memòria d'actuació justificativa del compliment de les condicions imposades en la concessió de la subvenció, amb indicació de les activitats realitzades i dels resultats obtinguts, firmada electrònicament.

b) Una memòria econòmica justificativa del cost de les activitats realitzades, firmada electrònicament, que contindrà:

b.1. Una relació classificada dels gastos i inversions de l'activitat, amb identificació del creditor i del document, el seu import, data d'emissió i data de pagament.

b.2. Les factures o documents de valor probatori equivalent en el tràfic jurídic mercantil o amb eficàcia administrativa incorporats en la relació a què es fa referència en el paràgraf anterior i la documentació acreditativa del pagament. L'acreditació dels gastos també podrà efectuar-se mitjançant factures electròniques, sempre que complisquen els requisits exigits per a la seua acceptació en l'àmbit tributari.

Els gastos de personal es justificaran en la forma indicada en el resolc quart de la present. Haurà de justificar-se mitjançant l'aportació de parts horaris firmats pel personal dedicat al projecte.

Els costos indirectes s'acreditaran mitjançant certificat del gerent de la Universitat.

b.3. Declaració formal detallada d'altres ajudes sol·licitades o obtingudes per a la mateixa activitat o projecte, amb expressió, si és el cas, dels compromisos assumits pel sol·licitant, indicació de l'import i procedència, o, si és el cas, declaració de no haver-ne rebut cap.

b.4. Si és el cas, els tres pressupostos que, en aplicació de l'article 31.3 de l'LGS, haja d'haver sol·licitat l'entitat beneficiària.

c) Així mateix, es presentarà Informe final dels resultats obtinguts, tant en castellà com en valencià, per a la seua adequada publicació.

Els resultats obtinguts en el desenrotllament del projecte d'investigació aplicada són de la Universitat d'Alacant i seran accessibles des de les pàgines web corporatives de les dos institucions. Així mateix, este accés serà completament obert i gratuït, sense requeriments ni restriccions de cap classe, ni per raó de patents o drets d'autor ni a través de cap altre mecanisme de control, i d'esta manera es fa efectiva la transferència de coneixement en favor de la societat, fi últim al qual s'orienta la concessió de l'ajuda.

La Universitat d'Alacant podrà utilitzar els resultats parcials o finals del projecte d'investigació aplicada, en part o íntegrament, per a la publicació o la difusió per qualsevol mitjà, suport o sistema. En cas de publicació o difusió es farà sempre referència expressa al fet que l'execució i la titularitat del treball és de la Universitat d'Alacant, amb referència especial al suport financer de la Conselleria.

3. En els casos en els quals s'efectue subcontractació, haurà de presentar-se:

- a) Certificat expedit per la Intervenció o Secretaria de la Universitat acreditatiu d'haver tramitat l'expedient de contractació d'acord amb la legislació de contractes vigent.
- b) Document subscrit entre l'entitat subvencionada i l'entitat subcontractada, en el qual necessàriament haurà de reflectir-se l'especificació de les activitats que se subcontracten, la seua duració i l'import de la subcontractació.
- c) Certificació acreditativa per l'òrgan corresponent que esta entitat es troba al corrent en el compliment de les seues obligacions tributàries i de Seguretat Social.
- d) Declaració responsable de la persona representant legal de l'entitat subcontractada que no es troba incursa en cap de les prohibicions per a obtindre la condició de beneficiària de subvencions establides en l'article 13 de l'LGS.

4. Així mateix, d'acord amb el que es disposa en l'article 171.1, segon paràgraf, de l'LHPSPIS i l'article 34.5 de l'LGS, l'entitat beneficiària haurà de presentar, en el supòsit que no s'haguera autoritzat la Conselleria per a recaptar-los, els documents següents:

- a) Certificats expedits pels òrgans competents que acrediten el compliment de les obligacions fiscals i davant de la Seguretat Social, per part de l'entitat beneficiària.
- b) Declaració responsable del compliment d'obligacions per reintegrament de subvencions en cas que se li hagueren exigit.

5. Les aportacions documentals que la persona beneficiària haja d'efectuar a l'Administració es realitzaran telemàticament en la seu electrònica de la Generalitat a través de l'adreça d'internet: https://sede.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=18170.

Per a accedir de manera telemàtica al procediment, la persona sol·licitant haurà de disposar de firma electrònica avançada, amb el certificat qualificat de representant d'entitat, emés per l'Agència de Tecnologia i Certificació Electrònica de la Comunitat Valenciana (ACCV). Així mateix, es podrà utilitzar qualsevol altre sistema de firma electrònica admés per la seu electrònica de la Generalitat (<https://sede.gva.es/va/sistemas-d-identificacio-i-signatura-acceptats>).

El qui siguen competents per a fer-ho firmaran electrònicament els documents que s'adjunten i requerisquen ser firmats.

Quan l'administració actuant consulte o recapte dades o documents en l'àmbit de la gestió de la present ajuda, que estiguen en el seu poder o que hagen sigut elaborats per qualsevol altra administració, el règim aplicable serà el següent:

- a) L'òrgan gestor del procediment haurà d'estar autoritzat per la persona interessada per a poder consultar les dades d'estar al corrent dels pagaments amb l'Agència Tributària, estatal i autonòmica, i les dades d'identitat fiscal davant de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària. En cas contrari, la persona interessada haurà d'aportar els documents acreditatius corresponents.

- b) L'òrgan gestor del procediment té potestat per a consultar les dades d'estar al corrent amb la Tresoreria de la Seguretat Social. No obstant això, si la persona interessada desitja oposar-se a això, és imprescindible que indique la informació concreta a la consulta de la qual s'oposa i els motius que ho justifiquen. Si s'oposa, queda obligada a aportar els documents acreditatius corresponents.
- c) L'òrgan gestor podrà verificar l'exactitud de les dades declarades per la persona interessada, d'acord amb el que s'establix en la disposició addicional octava de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, en l'article 4 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, i en l'article 13 de l'LGS.

Onzé. Minoració, anul·lació i reintegrament de la subvenció

1. Es reduirà proporcionalment l'import màxim de la subvenció en cas que la justificació dels gastos realitzats no arribe a la quantia atorgada, així com quan havent-se subvencionat una part del cost total de l'activitat, no es justifique l'import total del gasto que suposa el desenrotllament de l'activitat.

2. La presentació extemporània de la justificació donarà lloc a la incoació d'un procediment per a declarar la pèrdua de dret al cobrament de l'ajuda de conformitat al que es preveu en l'article 89 de l'RGLS, en relació amb l'article 42 de l'LGS. En tot cas, es garantirà el dret de l'audiència de l'entitat interessada.

El reintegrament es reclamarà pel procediment que preveu l'article 172 de l'LHPSPIS.

Dotzé. Notificació a la Comissió Europea

S'ha seguit el procediment que preveu el Decret 128/2017, de 29 de setembre, del Consell, pel qual es regula el procediment de notificació i comunicació a la Comissió Europea dels projectes de la Generalitat dirigits a establir, concedir o modificar ajudes públiques.

No obstant això, esta ajuda no necessita que es notifique o es comuniqui a la Comissió Europea, per no reunir tots els requisits de l'apartat 1 de l'article 107 del Tractat de funcionament de la Unió Europea (TFUE), pel que s'indica seguidament.

L'objecte de la subvenció de concessió directa és finançar grups d'investigació, departaments i instituts d'investigació de la Universitat per al desenrotllament de projectes d'investigació aplicada, relacionats amb els recursos hídrics.

En la comunicació de la Comissió relativa al concepte d'ajuda estatal segons el que disposa l'article 107, apartat 1, del Tractat de funcionament de la Unió Europea (2016/C 262/01), apartat 31, activitats educatives i d'investigació, s'establix:

"Tenint en compte els principis exposats en els punts 28, 29 i 30, la Comissió considera que activitats determinades de les universitats i dels organismes d'investigació no entren en l'àmbit de les ajudes estatals. Això es referix a les seues activitats primàries, en concret:

- a) l'educació per a aconseguir més personal i millor qualificat;
- b) la realització d'I+D independent, inclosa la I+D en col·laboració, per a millorar els coneixements i la comprensió;

- c) la difusió dels resultats de les investigacions.”

Tot això, sense perjudi de les indicacions següents:

- a) Que, en cas que l'entitat beneficiària duga a terme tant activitats de caràcter econòmic com no econòmic, s'han d'adoptar les precaucions necessàries i executar les operacions oportunes per a distingir amb claredat entre les dos classes d'activitats i entre els seus costos, el finançament i els ingressos, de manera que s'evite el finançament indirecte de les activitats econòmiques mitjançant la mesura d'ajuda.
- b) Que, en cas que es generen beneficis per l'activitat d'investigació subvencionada, estos es reinvertiran en altres activitats de difusió mitjançant l'ensenyança, la publicació o la transferència de tecnologia.

Per tant, es conclou que, atés que la finalitat de la investigació subvencionada no consistix en la realització d'una activitat econòmica consistent en l'oferta de productes o servicis en un mercat determinat, sinó en la millora dels coneixements i la compressió dels recursos hídrics, no ens trobem davant d'una ajuda d'estat i, per tant, no necessita que es notifique a la Comissió Europea.

Tretzé. Transparència, subministrament d'informació i dades obertes

Sense perjudi de les obligacions de transparència que té com a entitat pública, en virtut de la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, i la Llei 1/2022, de 13 d'abril, de transparència i bon govern de la Comunitat Valenciana, les entitats beneficiàries tenen les obligacions següents:

- a) Fer la publicitat adequada del caràcter públic del finançament de programes, activitats, inversions o actuacions de qualsevol mena que siguen objecte de subvenció, incloent el logotip de la Generalitat Valenciana en mitjans de difusió, com ara cartells, materials impresos, mitjans electrònics o audiovisuals i en qualsevol altre mitjà de publicitat que es faça de l'activitat subvencionada.
- b) Subministrar a l'entitat concedent, amb un requeriment previ, tota la informació que siga necessària per al compliment per esta de les obligacions previstes en la Llei 1/2022, de 13 d'abril, de transparència i bon govern de la Comunitat Valenciana, en el termini de 15 dies hàbils des del requeriment.
- c) La disposició dels nous conjunts de dades que es generen per la formalització i el desenrotllament de les subvencions atorgades per l'Administració de la Generalitat, sempre que siga possible, com a conjunt de dades obertes.

Catorzé. Normativa aplicable

A més del que preveu esta resolució, seran aplicables l'LGS, el seu reglament de desplegament aprovat pel Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, l'LHP i la Directiva 91/271/CEE, del Consell, de 21 de maig de 1991, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes o la directiva que la substituïska.

Quinzé. Informació de les ajudes

De conformitat amb l'article 18 de l'LGS, l'òrgan gestor remetrà informació a la Base de dades nacional de subvencions (BDNS), en els termes previstos en l'article 20 d'esta llei i el Reial decret 130/2019, de 8 de març, pel qual es regula la Base de dades nacional de subvencions i la publicitat de les subvencions i altres ajudes públiques.

Setzé. Informació relativa al tractament de dades de caràcter personal

1. La gestió de les ajudes comporta el tractament de dades de caràcter personal, havent de complir-se amb les mesures i garanties regulades en la normativa en matèria de protecció de dades, especialment el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'estes dades, i en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

2. De conformitat amb el que es preveu en els articles 13 i 14 del Reglament (UE) 2016/679 i en l'article 11 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, respecte del tractament de dades de caràcter personal, cal comunicar el següent:

- a) Nom del tractament: Ajudes i subvencions en matèria d'infraestructures hidràuliques.
- b) Responsable del tractament: conselleria competent en matèria d'agricultura.
- c) Finalitat del tractament: Concessió d'ajudes en matèria de conscienciació de l'ús de l'aigua i de subministrament d'aigua, sanejament i defensa contra inundacions.
- d) Exercici de drets: Les persones interessades tenen dret a sol·licitar l'accés, rectificació i supressió de les seues dades de caràcter personal, així com sol·licitar la limitació o oposició al seu tractament i a no ser objecte de decisions individuals automatitzades, de manera presencial o telemàtica, de conformitat amb el que es preveu en la següent adreça d'internet: https://sede.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=19970.
- e) Reclamacions: Sense perjudi de qualsevol altre recurs administratiu o acció judicial, si la persona interessada entén vulnerat el seu dret a la protecció de dades, pot reclamar davant de la Delegació de Protecció de Dades de manera presencial o telemàtica de conformitat amb el que es preveu en la següent adreça d'internet: https://sede.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=22094, sense perjudi de la possibilitat de reclamar davant de l'Agència Espanyola de Protecció de Dades.

Es pot obtindre informació més detallada en l'enllaç següent: <https://gvaoberta.gva.es/va/registre-activitats-de-tractament>

3. Quan la persona sol·licitant o el seu representant legal aporten dades de caràcter personal de tercers persones en el procediment administratiu, tindrà l'obligació d'informar-los dels aspectes següents:

- a) La comunicació d'estes dades a l'Administració per al seu tractament en l'àmbit de les seues

competències i d'acord amb els fins del procediment.

- b) La possibilitat que l'Administració realitze consultes relacionades amb les seues dades per a comprovar, entre altres aspectes, la seua veracitat. Si esta consulta requerix autorització per llei per part de les persones les dades de les quals es consultaran, la persona sol·licitant o el seu representant legal haurà d'haver recaptat esta autorització, que estarà disponible a requeriment de l'Administració en qualsevol moment.
- c) La possibilitat i manera d'exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació del tractament o oposició que l'assistixen en relació amb el tractament de les seues dades personals.

Dessetè. Efectes

La present resolució produirà efectes a partir de l'endemà de la notificació a l'entitat beneficiària, si bé seran gastos subvencionables els corresponents a les activitats realitzades des de l'1 de gener fins al 28 de novembre de 2025.

Contra esta resolució, que esgota la via administrativa, es pot interposar un recurs potestatiu de reposició segons els articles 112, 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el termini d'un mes, comptat de l'endemà de la seua notificació davant del mateix òrgan que va dictar la resolució, o bé un recurs contenciós administratiu davant de la Sala Contenciosa Administrativa del Tribunal Superior de Justícia de la Comunitat Valenciana, en el termini de dos mesos, comptats des de l'endemà de la notificació, de conformitat amb el que s'establix en l'article 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

València, en la data de la firma digital
El Conseller d'Agricultura, Aigua, Ramaderia i Pesca.

ANNEX: INVESTIGACIÓ PER A ELIMINACIÓ DE CONTAMINANTS EN DEPURADORES DE LA CV FASE 3

1. Justificació del projecte

La nova Directiva (UE) 2024/3019, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de novembre de 2024, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes, que va entrar en vigor el passat 1 de gener de 2025, introduïx l'obligació de fer un tractament quaternari amb la finalitat de reduir un ampli ventall de microcontaminants (MC) en les aigües residuals urbanes (Comissió Europea, 2024).

Per a verificar l'eficàcia d'este tractament es considera suficient controlar un conjunt de 12 substàncies indicadores de referència que han de ser eliminades en almenys un 80 % en relació amb l'entrada a la planta (mitjana dels percentatges d'eliminació obtinguts per a cada una de les substàncies considerades):

a) Categoria 1 (substàncies que poden tractar-se amb molta facilitat): i) amisulprida, ii) carbamazepina, iii) citalopram, iv) claritromicina, v) diclofenac, vi) hidroclorotiazida, vii) metoprolol, viii) venlafaxina.

b) Categoria 2 (substàncies que poden eliminar-se amb facilitat): i) benzotriazole, ii) candesartan, iii) irbesartan, iv) mescla de 4-metilbenzotriazole i 5-metilbenzotriazole.

La problemàtica abordada en la present investigació pretén ser una continuació dels projectes "Investigació per a eliminació de contaminants emergents en depuradores de la Comunitat Valenciana" (anualitat 2023), emmarcat en el conveni entre la Conselleria d'Agricultura, Desenrotllament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica i la Universitat d'Alacant, i la seua fase 2 (anualitat 2024), dins del conveni entre la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Infraestructures i Territori i esta universitat.

Les investigacions realitzades en les fases 1 i 2 en planta pilot amb aigües reals demostren l'eficiència d'un tractament quaternari avançat que integre l'ozonització a baixa concentració amb la posterior adsorció mitjançant carbó activat. Este enfocament ha permés aconseguir remocions superiors al 80 % dels MC presents en efluent procedents de tractaments convencionals.

Ara bé, és conegut que l'ozonització pot donar lloc a una àmplia varietat de subproductes que poden ser nocius per a la salut humana i el medi ambient, com ara bromats, aldehids, àcids carboxílics, cetones, trihalometans o N-nitrosodimetilamina (NDMA). La formació i concentració d'estos compostos indesitjats està influenciada en gran manera per factors com són la concentració de brom en les aigües, la dosi d'ozó emprada o la naturalesa i composició de la matèria orgànica present en els afluents. En conseqüència, resulta imprescindible analitzar estratègies rigoroses per al monitoratge, control i reducció d'estos compostos, de manera que es garantisca la seguretat i viabilitat ambiental de les tecnologies aplicades.

Este nou projecte d'investigació pretén l'optimització d'un tractament quaternari basat en la combinació en sèrie d'ozonització i carbó activat granular (CAG), mitjançant l'operació d'una planta pilot alimentada amb aigües residuals tractades. S'optimitzaran les condicions d'operació dels dos processos a fi d'aconseguir els objectius de la directiva relatius a l'eliminació de microcontaminants, minimitzant al mateix temps els costos d'operació. Així mateix, es prestarà especial atenció a la caracterització de potencials subproductes nocius generats durant l'ozonització amb l'objectiu de minimitzar la seua generació i verificar la retenció en el CAG dels quals s'hagen format.

2. Objectius del projecte d'investigació

Durant l'execució del projecte, es durà a terme experimentació a escala pilot amb aigües residuals reals, en l'EDAR Alacantí Nord, amb els objectius següents:

Objectiu 1. Reducció de microcontaminants mitjançant la tecnologia d'ozó i carbó activat en sèrie

S'emprarà una planta pilot per a aplicar els processos d'oxidació avançada mitjançant ozonització i d'adsorció mitjançant carbó activat granular.

A partir dels resultats de projectes previs, s'optimitzarà la dosi d'ozó per a aplicar en un sistema de tractament en sèrie amb CAG, amb la finalitat de maximitzar l'eliminació de microcontaminants, assegurant una reducció d'almenys el 80 % per a complir amb la Directiva (UE) 2024/3019.

Objectiu 2. Minimització de la generació de subproductes de desinfecció

Encara que les concentracions d'ozó per a emprar no seran previsiblement massa elevades, s'inclourà en el seguiment de l'experimentació la caracterització dels grups més significatius de subproductes tòxics que es puguen formar durant l'oxidació.

Es verificarà que els potencials subproductes formats puguen ser adsorbits pel CAG.

Objectiu 3. Minimització dels costos d'operació (consums d'ozó i de carbó activat)

S'avaluarà l'esgotament del carbó activat després del pretractament amb ozó, amb l'objectiu d'analitzar la seua eficàcia i durabilitat en l'eliminació de microcontaminants.

A partir de la dosi òptima d'ozó i de la capacitat d'adsorció del carbó activat, s'estimaran els costos operatius del procés, amb la finalitat d'avaluar la viabilitat de la seua implementació en estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR).

3. Metodologia

Determinació de microcontaminants

En el projecte s'analitzaran els 12 microcontaminants indicats en la nova Directiva (UE) 2024/3019:

- Categoria 1: amisulprida, carbamazepina, citalopram, claritromicina, diclofenac, hidroclorotiazida, metoprolol i venlafaxina.
- Categoria 2: benzotriazole, candesartan, irbesartan i mescla de 4-metilbenzotriazole i 5-metilbenzotriazole.

A més, per a cobrir l'eventualitat que en la depuradora no es troben tots els contaminants de la llista proposada, o que es troben en concentracions molt baixes, la qual cosa impediria verificar l'eficàcia del tractament quaternari, s'ampliarà el nombre de contaminants per estudiar. Per a fer-ho, s'inclouran 4 contaminants la presència dels quals és freqüent en les aigües residuals urbanes i que poden ser refractaris al tractament convencional de les depuradores:

- Trimetoprim, o-desmetilvenlafaxina, sulfametoxazole i ketoprofén.

Els compostos s'analitzaran per cromatografia líquida d'alta resolució acoblada a un espectròmetre de masses de triple quadrupol (UHPLC-MS/MS). Les mostres aquoses, prèviament filtrades, s'injectaran directament, o convenientment diluïdes, i la validació es realitzarà mitjançant enriquiment amb quantitats conegudes de patrons deuterats dels contaminants analitzats.

Assajos en planta pilot d'ozó/carbó activat

S'emprarà la planta pilot desenrotllada i construïda anteriorment, que es mostra en la figura 1.



Figura 1. Planta pilot d'ozó/carbó activat.

Sobre la base de l'experiència anterior, la planta s'ha millorat en tres aspectes: 1) incorporació d'una unitat de secatge de l'aire que empra l'ozonitzador per a mantindre una producció d'ozó més constant, 2) incorporació d'unitats mescladores de flux a l'entrada de cada columna del reactor d'ozó, per a millorar la mescla de l'ozó amb l'aigua que cal tractar, 3) modificació de la disposició d'alguns elements per a facilitar labors de neteja.

S'aplicarà el tractament combinat en sèrie ozó + carbó activat granular, ja que este tractament permet aplicar dosis reduïdes d'ozó i, a més, l'adsorció posterior permet retindre tant microcontaminants parcialment degradats com potencials subproductes de l'oxidació.

Es realitzaran assajos per a optimitzar la dosi d'ozó aplicada i s'avaluarà l'esgotament del carbó activat per a la dosi òptima seleccionada.

Control de subproductes generats durant l'ozonització

Com s'ha comentat, l'ozonització pot donar lloc a la formació de subproductes derivats de l'oxidació de compostos presents en la matriu d'aigua residual. Se seleccionaran aquells més rellevants, en funció de les característiques de l'aigua residual tractada i les condicions d'operació, i es posarà a punt la metodologia analítica necessària per al seu control.

Es procedirà a identificar i quantificar estos subproductes generats durant els assajos efectuats, optimitzant les condicions dels dos processos per a minimitzar la seua formació i garantir la seua retenció en el CAG.

4. Pressupost.

Concepte	Cost
----------	------

	(euros)
Personal contractat	19.100,00 €
Personal docent i investigador	5.000,00 €
Plantes pilot (reposició carbó, posada a punt de l'ozonitzador, substitució filtres i conduccions)	2.400,00 €
Fungible, patrons i analítics	4.500,00 €
Diversos (desplaçaments, manteniment, imprevistos)	4.200,00 €
Costos indirectes	4.800,00 €
Total	40.000,00 €

5. Lloc de realització i persona responsable del projecte

El projecte es realitzarà a través de l'Institut de l'Aigua i de les Ciències Ambientals de la Universitat d'Alacant, IUACA.

La preparació de mostres i els paràmetres analítics globals, com ara pH, DQO, SS o terbolesa, es realitzarà en els laboratoris de l'IUACA. Per a les determinacions dels microcontaminants es farà ús dels servicis tècnics d'investigació de la UA.

Les persones responsables del projecte seran:

- María José Moya Llamas, Dra. Enginyera de Camins, Canals i Ports. Professora de l'Àrea d'Hidràulica del Departament d'Enginyeria Civil de la UA. Membre de l'Institut Universitari de l'Aigua i de les Ciències Ambientals. UA.
- Nuria Ortuño García, Dra. Enginyera Química. Professora titular del Dept. d'Enginyeria Química. Membre de l'Institut Universitari de l'Aigua i de les Ciències Ambientals. UA.
- Daniel Prats Rico, catedràtic d'Enginyeria Química, actualment professor emèrit de la Universitat d'Alacant.