

## Convenis – Conveni

**CONVENI entre l'Ajuntament de Barcelona i la Universitat de Barcelona per a concedir una subvenció directa relativa al Projecte "In-situ green synthesis of HYdrogen PERoxide using a novel electrochemical REACTor to upgrade the productIVITY of advanced wastewater treatment systems (HYPERREACTIVITY)" com a prova de concepte de la iniciativa "Deep Tech Node".**

### INTERVENEN:

D'una part, la senyora Laia Claverol Torres, gerenta de l'Àrea d'Economia i Promoció Econòmica de l'AJUNTAMENT DE BARCELONA en virtut del Decret d'Alcaldia ANY2023-21239 de 22 de juny, pel qual es nomena personal d'alta direcció, per delegació de l'alcalde d'acord amb l'apartat cinquè del Decret d'Alcaldia Any2023-20978 de 17 de juny, pel qual es deleguen atribucions en matèria de subvencions; assistit en aquest acte per M. Eugènia Riera Paino, secretària delegada, en exercici de funcions d'assessorament i fe pública, per delegació del secretari general de l'Ajuntament de Barcelona, de 20 d'abril de 2021.

De l'altra part, el senyor Jordi García Fernández, vicerector de Recerca de la UNIVERSITAT DE BARCELONA (en endavant, "la BENEFICIÀRIA"), segons el dispositiu segon.3 de la Resolució del rector per la qual es deleguen competències en matèria de Recerca de 3 de juny de 2021, amb domicili/seu a la Gran Via de les Corts Catalanes, 585 de Barcelona i NIF Q0818001J.

### MANIFESTEN:

Primer. La BENEFICIÀRIA, com a institució de dret públic, té atribuïda entre d'altres la funció de col·laborar amb les administracions públiques, institucions i entitats privades amb la finalitat d'elaborar, participar i desenvolupar plans i accions que contribueixin al progrés de la ciència, la difusió de la cultura i el desenvolupament de la societat.

Segon. La BENEFICIÀRIA desenvolupa el Projecte "In-situ green synthesis of HYdrogen PERoxide using a novel electrochemical REACTor to upgrade the productIVITY of advanced wastewater treatment systems (HYPERREACTIVITY)" dirigit a la realització d'activitats vinculades a la valoració de tecnologies per disminuir el risc associat a la creació d'una empresa "deep tech".

Tercer. L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, d'acord amb l'article 58.3 de la Llei 22/1998, de 30 de desembre, de la Carta municipal de Barcelona, pot promoure tota classe d'activitats i prestar tots els serveis públics que afectin l'interès general dels ciutadans i les ciutadanes i que no estiguin expressament atribuïts a altres administracions públiques.

En aquest marc, l'AJUNTAMENT DE BARCELONA considera d'interès per a la Ciutat donar suport i col·laborar en el Projecte "In-situ green synthesis of HYdrogen PERoxide using a novel electrochemical REACTor to upgrade the productIVITY of advanced wastewater

treatment systems (HYPERREACTIVITY)" per raó de la seva contribució a la generació d'ocupació de qualitat que caracteritza les empreses "deep tech", per ser promogudes per personal científic/investigador; per la provisió de productes i serveis d'alt valor afegir d'aquest tipus d'empreses, que esdevenen sovint disrupcions tecnològiques inexistents al mercat; per la dinamització de l'ecosistema "deep tech" local i internacional, ja que les empreses "deep tech" neixen amb una vocació internacional i per l'encaix del Projecte amb el BCN Green Deal, Agenda econòmica per al 20230 de l'AJUNTAMENT DE BARCELONA, pel que fa a la seva contribució a l'especialització sectorial i diversitat econòmica i l'atracció i retenció del talent, local i visitant.

Quart. El 25 de juliol de 2022, l'AJUNTAMENT DE BARCELONA ha signat l'Acord d'adhesió al Conveni de col·laboració entre la BENEFICIÀRIA, Barcelona Activa SAU SPM, la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat Pompeu Fabra, i la Universitat Oberta de Catalunya per al desenvolupament de la iniciativa "Barcelona Deep Tech Node", de data 15 de novembre de 2011.

"Barcelona Deep Tech Node" té com missió posicionar Barcelona com un referent en l'àmbit de l'emprenedoria de base científica i tecnològica, aquella sorgida d'un procés de recerca científica o d'enginyeria. S'articula a través de quatre pilars, i respon així als principals reptes que afronta una "startup deep tech" ("startup" de base científica i tecnològica) a l'hora d'accedir a: talent, mercat, capital i connexions.

En el Conveni de 15 de novembre de 2011, es preveu entre els projectes a dur a terme les "proves de concepte", que són ajuts econòmics destinat a grups de recerca amb l'objectiu d'accelerar l'estat de maduració de projectes de R+D. En aquest sentit, el Projecte "In-situ green synthesis of HYdrogen PERoxide using a novel electrochemical REACTor to upgrade the productIVITY of advanced wastewater treatment systems (HYPERREACTIVITY)" ha estat seleccionat per les entitats impulsores de "Barcelona Deep Tech Node" com a beneficiari de les proves de concepte" d'acord amb l'experiència del personal emprenedor, el potencial innovador de la tecnologia, el potencial de creació d'una empresa i la viabilitat del projecte.

Cinquè. L'AJUNTAMENT DE BARCELONA té regulada la utilització de convenis administratius com a mitjà per articular la cooperació amb institucions i entitats a través de la "Normativa reguladora dels expedients d'autorització de l'atorgament de convenis administratius amb altres administracions públiques i institucions", aprovada per Decret d'Alcaldia de data 27 d'abril de 2011 (publicada a la Gasetta municipal de Barcelona de 10 de maig de 2011) i del Decret d'Alcaldia regulador del registre de convenis de data 28 de desembre del 2015 (BOPB de 5 de gener de 2016).

En virtut del que s'ha exposat, ambdues parts es reconeixen recíprocament capacitat legal necessària per a obligar-se en representació de les respectives entitats, i acorden subscriure el present Conveni que es regirà pels següents

PACTES:

Primer. OBJECTE

L'objecte d'aquest Conveni és establir i regular el foment, mitjançant l'atorgament de subvenció, de l'AJUNTAMENT DE BARCELONA a la BENEFICIÀRIA per al desenvolupament del Projecte "In-situ green synthesis of HYdrogen PERoxide using a novel electrochemical REACTor to upgrade the productIVITY of advanced wastewater treatment systems (HYPERREACTIVITY)", dirigit a dur a terme la validació de la seva tecnologia fora del laboratori i de les dissolucions model, i en col·laboració amb empreses del sector de l'aigua i amb les finalitats d'interès públic de contribuir a la generació d'ocupació de qualitat que caracteritza les empreses "deep tech" per ser promogudes per personal científic/investigador; per la provisió de productes i serveis d'alt valor afegir d'aquest tipus d'empreses que esdevenen sovint disrupcions tecnològiques inexistents al mercat; per la dinamització de l'ecosistema "deep tech" local i internacional ja que les empreses "deep tech" neixen amb una vocació internacional; i per l'encaix del Projecte amb el BCN Green Deal pel que fa a la seva contribució a l'especialització sectorial i diversitat econòmica i l'atracció i retenció del talent, local i visitant.

En atenció a aquest objecte, al present Conveni no és d'aplicació la regulació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, en virtut de l'exclusió prevista en el seu article 6.2.

## Segon. REGULACIÓ JURÍDICA

El present Conveni està regulat per les seves clàusules; per la Llei 22/1998, de 30 de desembre, de la Carta municipal de Barcelona; per la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic (els articles 47 a 53 com a legislació bàsica); per la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les Administracions Públiques de Catalunya; per la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local; pel Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, que aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya; per la Normativa reguladora dels expedients d'autorització de l'atorgament de convenis administratius aprovat per Decret d'Alcaldia de 27 d'abril de 2011; per la Normativa general reguladora de subvencions de l'Ajuntament de Barcelona aprovada pel Consell Municipal en data 17 de desembre de 2010; per la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions; pel seu Reglament aprovat pel Reial decret 887/2006, de 21 de juliol; pel Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS) aprovat pel Decret 179/1995, de 13 de juny; i per la resta de normativa legal vigent aplicable. En cas, que tot i així, es plantegi algun dubte o llacuna s'acudirà als principis rectors de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

## Tercer. COMPROMISOS I APORTACIONS DE LA BENEFICIÀRIA

- Desenvolupar el Projecte "In-situ green synthesis of HYdrogen PERoxide using a novel electrochemical REACTor to upgrade the productIVITY of advanced wastewater treatment systems (HYPERREACTIVITY)", en els termes de la Memòria presentada i que integra l'expedient, que preveu les següents actuacions, amb les corresponents activitats i/o resultats esperats:

- Realització de proves tècniques en laboratori relacionades amb la tecnologia: selecció, obtenció i caracterització d'aigües residuals dels segments de clients; validació del

sistema fent proves de camp en un entorn simulat, tot estudiant processos d'oxidació avançada (AOPs) catalítics/fotoquímics.

- Anàlisi de patentabilitat: consolidació de la patent de producte; anàlisi de la patentabilitat d'altres tecnologies afins.
- Apropament a la indústria i inversors: organització de reunions amb empresaris i responsables tecnològics d'ens privats; assistència a fires d'empresa i fòrums tecnològics.
- Concepció de l'empresa: formació de l'emprenedora en creació d'empresa; realització d'un estudi de mercat i vigilància estratègica; disseny de marc; definició de projectes d'assessoria per clients ad hoc.

- Introduir, en tot moment, la perspectiva de gènere sense reproduir els estereotips i rols sexistes en la contractació de serveis i persones, així com en l'exercici de les seves activitats.

- Fer ús d'un llenguatge no-sexista i incluiu en tota la documentació, publicació i materials necessaris i vetllar perquè el material publicitari no incideixi en estereotips de gènere degradants i/o nocius per a la salut.

- Incorporar en el desenvolupament del Projecte, tant en els continguts com en la metodologia, elements que vetllin per a la igualtat d'oportunitats i de resultats entre homes i dones i la no-discriminació de gènere.

- Facilitar a l'AJUNTAMENT DE BARCELONA tota la informació que requereixi del Projecte així com de les seves activitats.

- Participar en aquells projectes, comissions, trobades i grups de treball que, en matèria relacionada amb l'objecte del present Conveni, li sol·liciti l'AJUNTAMENT DE BARCELONA.

- Fer difusió de les actuacions que porta a terme l'AJUNTAMENT DE BARCELONA i fer-lo partícip en aquells actes públics d'especial rellevància en matèries relacionades amb l'objecte del Conveni.

- Fer constar en tot aquell material divulgatiu, publicitat gràfica i visual que s'elabori per les accions recollides en aquest Conveni la col·laboració de l'AJUNTAMENT DE BARCELONA i el logotip municipal, d'acord amb la normativa municipal d'imatge corporativa, que haurà de lliurar juntament amb la justificació dels fons rebuts.

#### Quart. COMPROMISOS I APORTACIONS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA

L'AJUNTAMENT DE BARCELONA aportarà a la BENEFICIÀRIA la quantitat de 45.000 euros en concepte de subvenció directa per donar suport al Projecte objecte del present Conveni.

La partida econòmica del Pressupost corresponent a l'exercici 2023 que autoritza la despesa és 0700/48903/43011.

L'import total de la subvenció per la quantitat de 45.000 euros equival a un percentatge del 75% de l'import total del Projecte per valor de 60.000 euros.

L'import de la subvenció s'abonarà com a lliurament de fons amb caràcter previ a la justificació, com a pagament a compte o anticipat, per a dur a terme les actuacions inherents al Projecte.

Es considera que no és necessària la constitució de garantia per part de la BENEFICIÀRIA respecte al pagament anticipat d'acord amb l'article 42 del Reglament de la Llei general de subvencions, aprovat pel Reial decret 887/2006, de 21 de juliol.

El Projecte subvencionat integra totes les accions i actuacions previstes en el Pressupost presentat i, per tant, la subvenció atorgada haurà de destinar-se únicament a cobrir les despeses del mateix Projecte.

La quantia de la subvenció atorgada, en concurrència amb la d'altres entitats que donin suport mitjançant subvencions al Projecte, no podrà ser en cap cas d'un import superior al cost total del mateix Projecte.

## Cinquè. JUSTIFICACIÓ

Per tal de justificar que s'ha realitzat l'activitat que fonamenta la subvenció, la BENEFICIÀRIA haurà de presentar el compte justificatiu amb aportació d'informe d'auditoria, que constarà de Memòria d'actuació i Memòria econòmica justificativa del cost de les activitats realitzades, d'acord amb allò previst a l'article 10è.3 de la Normativa general reguladora de les subvencions de l'Ajuntament de Barcelona.

L'informe d'auditoria se sotmetrà, en tots els casos, a l'Ordre EHA 1434/2007, de 17 de maig, que aprova la Norma d'actuació dels auditors/es de comptes en la revisió de comptes justificatius de subvencions. L'auditoria ha de ser realitzada per un/a auditor/a de comptes amb inscripció vigent en el Registre Oficial d'Auditors de Comptes (ROAC) dependent de l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes.

La presentació de l'auditoria com a forma justificativa de la despesa no eximeix a la BENEFICIÀRIA del manteniment del suport documental d'acord amb els terminis establerts per la Llei. L'AJUNTAMENT DE BARCELONA podrà sol·licitar la documentació suport de l'auditoria d'acord amb el que s'estableix a la Normativa esmentada i, a més, té la facultat de comprovar en qualsevol moment i pels mitjans que consideri oportuns, la realització efectiva de totes les accions i actuacions del Projecte així com l'execució del pressupost i el destí de les quantitats atorgades en relació amb la seva finalitat i, per aquesta raó, l'AJUNTAMENT DE BARCELONA tindrà en tot moment accés lliure a la comptabilitat de la BENEFICIÀRIA i aquesta haurà d'aportar tota la documentació que li sigui requerida.

El termini de presentació d'aquesta justificació és d'un màxim de tres mesos a comptar des de la data de finalització del Projecte subvencionat.

La despesa dels serveis d'auditoria derivada de la revisió del compte justificatiu serà considerada despesa subvencionable, fins a un màxim de 1.500 euros.

Caldrà, en tot cas, donar compliment a l'article 10è. de la Normativa general reguladora de les subvencions municipals en relació amb la forma i estructura de la justificació.

La justificació es refereix a les despeses relatives a la globalitat del Projecte.

Tal com disposa l'article 31.3 de la Llei general de subvencions, si l'import de la despesa subvencionable supera la quantia que estableix la Llei de contractes del sector públic per al contracte menor, la BENEFICIÀRIA haurà de sol·licitar com a mínim tres ofertes de diferents proveïdors, amb caràcter previ a la contracció del contracte, llevat que per les especials característiques no hi hagi en el mercat un nombre suficient de proveïdors, o llevat que la despesa s'hagi fet amb anterioritat a la concessió de la subvenció. L'elecció entre les ofertes presentades, que s'han d'aportar en la justificació, s'ha de fer d'acord amb criteris d'eficiència i economia, i s'ha de justificar expressament en una memòria l'elecció quan no recaigui en la proposta econòmica més avantatjosa.

S'acceptaran justificants de despeses realitzades per a l'execució del Projecte encara que siguin anteriors a l'atorgament de la subvenció, des del dia 1 d'abril de 2023 i sempre dins l'exercici pressupostari corresponent. En el cas de tiquets, no podran superar el 10% de l'import atorgat i amb el límit de 3.000 euros.

## Sisè. SEGUIMENT

Amb la finalitat d'analitzar el desenvolupament de la relació de col·laboració, resoldre les incidències que puguin produir-se i realitzar les funcions de control previstes en l'article 10è.6 de la Normativa general reguladora de les subvencions de l'Ajuntament de Barcelona, les parts constituïran una Comissió de Seguiment i decidiran els representants de cada part.

La Comissió de Seguiment es reunirà amb la periodicitat que decideixin les parts i s'aixecarà acta de cadascuna de les seves reunions, que s'acompanyarà a la justificació de la subvenció.

Amb independència de la constitució de la Comissió de Seguiment, la BENEFICIÀRIA presentarà regularment a l'AJUNTAMENT DE BARCELONA els informes de seguiment suficients per poder valorar el desenvolupament de cada una de les accions, que hauran d'incloure, si és el cas, dades de participació i valoració de les accions.

En qualsevol cas, l'Ajuntament tindrà les potestats de control previstes en l'article 10è. de la Normativa general reguladora de les subvencions municipals.

## Setè. VIGÈNCIA

Aquest Conveni tindrà vigència des de la data de la seva signatura fins el dia 31 de desembre de 2023 i abastarà en el seu àmbit tota la col·laboració entre les parts des de l'inici del Projecte, a l'efecte de despeses imputables en els termes indicats al pacte cinquè.

## Vuitè. TRACTAMENT DE LES DADES PERSONALS

Ambdues parts es comprometen al compliment de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i normativa de desenvolupament, així com al Reglament (UE) 2016/679 del Parlament 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'aquestes dades.

Les parts s'obliguen a respectar la confidencialitat de les dades de caràcter personal i dels coneixements professionals o industrials que estiguin relacionats amb l'objecte del conveni, excepte en els supòsits derivats per aplicació de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern; i del compliment per part de l'AJUNTAMENT DE BARCELONA o de la BENEFICIÀRIA del deure de facilitar informació als organismes públics de control i fiscalització previstos per la legislació i d'acord amb la corresponent normativa aplicable.

## Novè. ADDENDES

Qualsevol modificació que alteri les obligacions establertes en aquest Conveni s'haurà de fer amb el consentiment d'ambdues parts i per escrit, mitjançant el corresponent annex o addenda de modificació.

L'aprovació de les modificacions haurà de seguir el mateix procediment seguit per a l'aprovació del Conveni.

## Desè. CAUSES D'EXTINCIÓ I EFECTES DE L'INCOMPLIMENT

Aquest Conveni s'extingirà si es produeix alguna de les causes següents:

- Compliment del seu objectiu, si aquest fet es produeix amb anterioritat a la data en que finalitza la seva vigència.
- Transcurs del termini de vigència.
- Acord unànim de les parts signants.
- Resolució judicial que en declari la nul·litat.
- Incompliment de la normativa reguladora de les subvencions.
- Qualsevol altra causa prevista a la normativa.

En cas d'incompliment per alguna de les parts de les obligacions i els compromisos assumits, l'altra part podrà requerir a la part incomplidora perquè els compleixi en un termini determinat, que no podrà superar la data de vigència del Conveni. Si transcorregut el termini atorgat persistís l'incompliment, s'entendrà resolt el Conveni amb la notificació d'aquestes circumstàncies a l'altra part i es podrà requerir a la part incomplidora el pagament d'indemnitzacions per danys i perjudicis causats, d'acord amb allò que preveu l'article 51.2.c) de la Llei 40/2015.

La BENEFICIÀRIA coneix i accepta que la no-realització de les activitats objecte d'aquest Conveni dins el seu termini de vigència o la modificació no autoritzada del mateix, l'obliguen al reintegrament de les subvencions rebudes més els corresponents interessos, així com també en cas de concurrència de qualsevol de les causes establertes a l'article 13è de la Normativa reguladora de les subvencions municipals, independentment de les sancions que corresponguin d'acord amb allò previst a l'article 14è. de la Normativa reguladora de les subvencions municipals, i l'article 36 de la Llei general de subvencions.

L'extinció del Conveni comportarà les conseqüències que prevegi la normativa vigent d'aplicació.

## Onzè. LLEI DE TRANSPARÈNCIA. INFORMACIÓ DE PUBLICACIÓ

L'AJUNTAMENT DE BARCELONA informa a la BENEFICIÀRIA, que es dona per informada, que, en compliment d'allò establert a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, les dades relatives al present Conveni seran publicades en el web municipal.

La BENEFICIÀRIA es compromet a donar compliment a la declaració de transparència prevista en l'article 15.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de Transparència, Accés a la Informació Pública i Bon Govern relativa a les retribucions de llurs òrgans de direcció o administració -d'acord amb l'article 11 del Decret 8/2021, de 9 de febrer, sobre la transparència i el dret d'accés a la informació pública- en els termes de la informació facilitada amb anterioritat a l'aprovació de l'atorgament de la subvenció.

## Dotzè. JURISDICCIO COMPETENT

En el seu cas, les qüestions litigioses que puguin sorgir de la interpretació, compliment i efectes del present Conveni hauran de tractar de solucionar-se en el si de la Comissió de Seguiment i, en cas contrari, seran competents els tribunals de la Jurisdicció contenciosa administrativa de la ciutat de Barcelona.

I, en prova de conformitat, les parts signen el present document en la data de l'última signatura digital.

Segueixen les signatures de les persones intervinents, la darrera de les quals és de data 21 de desembre de 2023.

Sra. Laia Claverol Torres, gerenta de l'Àrea d'Economia i Promoció Econòmica, Ajuntament de Barcelona.

Sr. Jordi García Fernández, vicerector de Recerca, Universitat de Barcelona.

Sra. M. Eugènia Riera Paino, secretària delegada.