

## CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA I BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER – CENTRE NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓ PER AL PROJECTE “SOM INVESTIGADORES”

Barcelona, 1 d'octubre de 2018

### INTERVENEN:

D'una part, Gerardo Pisarello Prados, Primer d'Alcaldia de l'Ajuntament de Barcelona, expressament facultat per acord de la Comissió de Govern de data 27 de setembre de 2018, assistit en aquest acte per Angel Pascual Oliva, Secretari Delegat, en exercici de funcions d'assessorament i fe pública.

De l'altra part, Mateo Valero Cortés, Director i amb poders per la formalització d'aquest conveni segons el nomenament amb data 9 de març de 2015 publicat en el BOE del dia 15 de març de 2015 en representació de Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación, en endavant BSC-CNS, amb seu al carrer Jordi Girona, 29 de Barcelona i CIF S-0800099-D.

### MANIFESTEN:

Primer. BSC-CNS és un consorci adscrit a l'Administració General de l'Estat, amb personalitat jurídica pròpia, constituït com una entitat de dret públic integrada per l'Administració General de l'Estat, per l'Administració de la Generalitat de Catalunya i per la Universitat Politècnica de Catalunya, sense afany de lucre. És el Centre Nacional de Supercomputació i la seva missió és investigar, desenvolupar i gestionar les TIC, per tal de facilitar el progrés científic. Així mateix, BSC-CNS és un centre tècnic de recerca especialitzat en les tecnologies de Computació d'Altes Prestacions (conegudes com a HPC, per les sigles en anglès de High Performance Computing) i la seva aplicació a la investigació científica en tots els àmbits, que compta entre els seus recursos amb supercomputadors com MareNostrum i MinoTauro i un equip de més de 500 científics i experts.

Segon. BSC-CNS col·labora habitualment amb les administracions públiques, institucions i entitats privades amb la finalitat d'elaborar, participar i desenvolupar plans d'accions que contribueixin al progrés i divulgació de la ciència i la cultura, el desenvolupament de la societat i la transmissió dels coneixements científics, tècnics i professionals.

Tercer. BSC-CNS vol posar en marxa el Projecte “Som Investigadores”, que té com a objectiu apropar la ciència i les tecnologies de supercomputació a l'alumnat de primària posant especial èmfasi en aconseguir despertar l'interès de les nenes per les anomenades carreres STEM (acrònim en anglès de Ciència, Tecnologia, Matemàtiques i Enginyeria).

Quart. L'Ajuntament de Barcelona, d'acord amb l'article 58.3 de la Llei 22/1998 que aprova la Carta Municipal de Barcelona, pot promoure tota classe d'activitats i prestar tots els serveis públics que afectin l'interès general dels ciutadans així com portar a terme activitats complementàries a les altres Administracions Públiques. En aquest sentit, es va signar un conveni marc de col·laboració entre Barcelona Supercomputing Center – centre nacional de supercomputació i l'Ajuntament de Barcelona en data 19 de maig de 2017.

Cinquè. En aquest marc, l'Ajuntament de Barcelona considera d'interès per a la ciutat donar suport i col·laborar en el Projecte “Som Investigadores”, durant el curs escolar 2018-2019, per raó de fomentar l'interès de les nenes en les carreres STEM i apropar la ciència i la tecnologia a l'alumnat de primària.

Sisè. 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 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 què s'ha exposat, ambdues parts, reconeixent-se recíprocament capacitat legal necessària per a obligar-se en representació de les respectives entitats, acorden subscriure el present conveni de col·laboració que es registrarà pels següents



## PACTES:

### Primer. OBJECTE

L'objecte d'aquest conveni és establir i regular la col·laboració i suport de l'Ajuntament de Barcelona al BSC-CNS per al desenvolupament del Projecte "Som Investigadores", dirigit a fomentar l'interès dels infants en les carreres STEM i apropar la ciència i la tecnologia a l'alumnat de primària. Es proposen 120 visites educatives a MareNostrum per escoles de primària el curs escolar 2018-2019 i la producció de material audiovisual de suport i promoció de les visites.

En atenció a aquest objecte, al present conveni no li és d'aplicació la regulació de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, en virtut de l'exclusió prevista en el seu article 6.

### Segon. REGULACIÓ JURÍDICA

El present conveni està regulat per les seves clàusules, per la Llei 22/1998 que aprova 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, aprovat per Decret Legislatiu 2/2003, 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 Barcelona aprovada pel Consell Municipal en data 17 de desembre de 2010, per la Llei 38/2003 General de Subvencions, pel Reglament aprovat pel Reial Decret 887/2006, pel Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels Ens Locals (ROAS) i per la resta de normativa legal vigent aplicable. En cas, que encara així, es plantegi algun dubte o llacuna s'acudirà als principis rectors de la Llei de Contractes del Sector Públic.

### Tercer. COMPROMISOS I APORTACIONS DEL BSC-CNS

- Desenvolupar el Projecte "Som Investigadores", en els termes del document presentat i que integra l'expedient, que contempla les següents actuacions, amb les corresponents activitats i/o resultats esperats:

"Som investigadores", té com a eix estructurador dues peces fonamentals:

- Acollir visites educatives al superordinador **MareNostrum** (situat a la seu del BSC-CNS) a l'alumnat de tercer de primària. La preparació i concertació de les visites va començar en juny de 2018 i les visites pròpiament dites es duran a terme a partir del mes d'octubre d'aquest mateix any, com a mínim, durant un curs escolar. Totes les visites seran conduïdes per educadores (dones), especialment formades per aquesta activitat.
- Producció de material i peces audiovisuals per difondre conceptes científics – de manera lúdica i propera- entre l'alumnat de les visites.

Actuacions que es duran a terme per poder executar el Projecte durant el curs 2018-2019:

#### Fase inicial:

- Guió inicial de les visites
- Producció de materials i peces audiovisuals per a les visites i la promoció de les mateixes
- Cerca de patrocinadors

#### Fase preparatòria:

- Redacció del guió final de la visita
- Elaboració de material educatiu
- Gravació i presentació de peces audiovisuals
- Difusió a les escoles
- Programació de les visites "test"



- Selecció i formació d'educadores
- Compra de material educatiu
- Execució de les visites "test"
- Recollida de valoracions
- Avaluació de les visites "test" i incorporació de possibles canvis.

Fase de plena realització (novembre 2018 – juliol 2019):

- Programació i execució de la resta de visites
- Recollida de valoracions
- Avaluacions periòdiques
- Preparació de la campanya del curs escolar 2019-2020
- Memòria curs escolar 2018-2019
- Auditoria curs escolar 2018-2019

El Projecte està pensat per ser escalable i arribar a la major quantitat de nens i nenes possible sense que això suposi desvirtuar-lo. Durant el primer curs escolar en què es portarà a la pràctica (2018-2019), el BSC-CNS acollirà **sis mil alumnes de tercer de primària** (240 aules distribuïdes en 120 dies lectius) de la ciutat de Barcelona.

L'equip de comunicació del BSC-CNS serà el responsable de supervisar i garantir una correcta execució de l'activitat que, no obstant, per manca de recursos humans disponibles, serà per una empresa externa de divulgació científica a la que s'encarregarà el servei. Aquesta empresa tindrà l'encàrrec d'elaborar el guió final de les visites, testejar-lo, readaptar-lo si és necessari, fer difusió de l'activitat entre les escoles, programar les visites, executar-les, seleccionar i formar les educadores que les duran a terme, fer enquestes de satisfacció entre les escoles, incorporar canvis si és necessari, d'acord amb els criteris del BSC-CNS i elaborar la memòria anual del Projecte.

- 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 funcions.
- 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 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 "Som Investigadores" així com de les activitats del BSC-CNS.
- 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 al BSC-CNS la quantitat de 30.000 euros en concepte de subvenció directa per donar suport i recolzar el Projecte "Som Investigadores", objecte del present conveni, durant el curs escolar 2018-2019.

L'import total de la subvenció per la quantitat de 30.000 euros equival a un percentatge del 50% de l'import total del Projecte "Som Investigadores" per al curs escolar 2018-2019, valorat en 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.

L'entitat resta exonerada de la constitució de garantia respecte al pagament anticipat d'acord amb el que preveu l'article 42 a) del Real Decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre.

El Projecte "Som investigadores" 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 totes les despeses del mateix.

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

#### Cinquè. JUSTIFICACIÓ

Per tal de justificar que s'ha realitzat l'activitat o Projecte subvencionat, el BSC-CNS haurà de presentar el compte justificatiu amb aportació d'informe d'un auditor, que constarà de Memòria d'actuació i Memòria econòmica justificativa del cost de les activitats realitzades, d'acord amb allò previst a l'article 10.3 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 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) depenent de l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes i adscrit al Ministeri corresponent de l'Administració de l'Estat.

La presentació de l'auditoria com a forma justificativa de la despesa no eximeix al BSC-CNS 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 estimi 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 a la seva finalitat i, per aquesta raó, l'Ajuntament haurà de tenir en tot moment accés lliure a la comptabilitat del BSC-CNS i aquest 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 10 de la Normativa general reguladora de les subvencions municipals en relació a la forma i estructura de la justificació.

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

D'acord amb l'article 11.2 de la Normativa general reguladora de les subvencions municipals, quan l'import de la despesa subvencionable excedeixi la quantitat de 30.000€ en el supòsit de cost per execució d'obra o de 12.000€ en el supòsit de subministrament de béns o prestació de serveis per empreses de consultoria o assistència tècnica BSC-CNS haurà de sol·licitar com a mínim tres ofertes de diferents proveïdors amb caràcter previ a la contractació del compromís per a la prestació del servei o l'entrega del bé; llevat que per les especials característiques de les despeses subvencionables no existeixin en el mercat suficient nombre d'entitats que ho subministren o prestin o quan la despesa s'hagi realitzat amb anterioritat a la sol·licitud de la subvenció. L'elecció entre les ofertes presentades, que hauran d'aportar-se en la justificació, es realitzarà conforme a criteris d'eficiència i economia, havent-se 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 de gener de 2018 i sempre dintre de 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 de fer seguiment dels acords, analitzar el desenvolupament de la relació de col·laboració, decidir, si s'escau, sobre les noves iniciatives a impulsar, resoldre les incidències que puguin produir-se i realitzar les funcions de control previstes en l'article 10.6 de la Normativa general reguladora de les Subvencions de l'Ajuntament de Barcelona, les parts constituïran una Comissió de Seguiment integrada per les següents persones:

- Mercè Calvet, Responsable de finances del BSC-CNS
- Gemma Ribas, Responsable de Comunicació del BSC-CNS
- Esther Amice, Tècnica en educació i capacitació digital de Barcelona Activa
- Sara Díaz Roig, Directora Operativa de Formació i Innovació de Barcelona Activa

Amb independència de la constitució de la Comissió de Seguiment, BSC-CNS 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 10 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 juliol de 2019 i abastarà en el seu àmbit tota la col·laboració entre les parts des de l'inici del Projecte a efectes de despeses imputables en els termes indicats a la clàusula cinquena.

#### Vuitè. TRACTAMENT DE LES DADES DE CARÀCTER PERSONAL

Ambdues parts es comprometen al compliment de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal 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.

Si es preveu que el compliment del conveni pot comportar en algun moment un tractament de dades de caràcter personal incloses en un fitxer de titularitat municipal, BSC-CNS es compromet a fer aquell tractament d'acord amb les instruccions específiques de l'Ajuntament i s'obliga a no aplicar-les ni utilitzar-les amb una finalitat diferent de la prevista en el propi conveni, ni comunicar-les a altres persones, ni tan sols per conservar-les. Una vegada complerta l'activitat, les dades de caràcter personal que hagin estat tractades per compte de l'Ajuntament hauran de ser destruïdes o retornades a aquest, d'acord amb les instruccions dels tècnics municipals. En cas d'incompliment d'aquestes obligacions, BSC-CNS en serà responsable, d'acord amb el que preveu l'art. 12 de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal.

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 o de BSC-CNS del deure de facilitar informació als organismes públics de control i fiscalització previstes 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 totes les parts signants.
- Resolució judicial que en declari la nul·litat.
- 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 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.

BSC-CNS coneix i accepta que la no realització de les activitats objecte d'aquest conveni dins del seu termini de vigència o la modificació no autoritzada del mateix, l'obliguen al reintegrament de les subvencions rebudes més els corresponents interessos, independentment de les sancions que corresponguin d'acord amb el previst a l'article 13è. de la Normativa reguladora de les subvencions municipals.

L'extinció del conveni comportarà les conseqüències que per a cada cas concret prevegi la normativa vigent d'aplicació.

## Onzè. LLEI DE TRANSPARÈNCIA. INFORMACIÓ DE PUBLICACIÓ


L'Ajuntament de Barcelona informa a BSC-CNS, 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.


BSC-CNS es compromet a donar compliment a la declaració de transparència prevista en l'article 15.2 de la llei 19/2014 de transparència, accés a la informació pública i bon govern relativa a les retribucions de llurs òrgans de direcció o administració en els termes de la informació facilitada amb anterioritat a l'aprovació de l'atorgament de la subvenció.

## Dotzè. JURISDICCIÓ COMPETENT


Seràn competents per resoldre les qüestions litigioses que puguin sorgir de la interpretació, compliment i efectes del present conveni els Tribunals de la Jurisdicció contenciosa administrativa de la ciutat de Barcelona.

I, en prova de conformitat, les parts signen el present document per triplicat i a un únic efecte, al lloc i data indicats a l'encapçalament.

  
Gerardo Pisarello Prados  
Primer Tinent d'Alcaldia  
Ajuntament de Barcelona

  
Angel Pascual Oliva  
Secretari delegat



  
Mateo Valero Cortés  
Director  
Barcelona Supercomputing Center  
Centro Nacional de Supercomputación

