

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA I L'INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES, EN EL MARC DEL PROGRAMA CERCA GINYS III PER A COL·LABORAR EN EL DESENVOLUPAMENT D'INFRAESTRUCTURES CIENTÍFIQUES MITJANÇANT L'ADQUISICIÓ D'EQUIPAMENTS I INFRAESTRUCTURES D'ÚS COOPERATIU DELS CENTRES DE RECERCA DE CATALUNYA

REUNITS

D'una part, el Sr. Ignasi Ribas Canudas, amb DNI núm 39348751-Y, i la Sra. Pilar Montes Marbà, amb DNI 46.122.149-L, intervenint en nom de la Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC), fundació pertanyent al sector públic institucional de la Generalitat de Catalunya, amb CIF G-61051710 i seu social al c/ Esteve Terrades 1, Edifici RDIT, Campus PMT-UPC de Castelldefels (08860), en la seva condició de Director i Directora de l'Àrea de Gestió-Gerent de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (en endavant "IEEC").

D'altra part, Eugenio Coccia, amb NIE núm. Z-0255881-B en nom i representació del Consorci Institut de Física d'Altes Energies, (d'ara endavant, "IFAE") consorci integrat per la Generalitat de Catalunya i la Universitat Autònoma de Barcelona amb NIF Q-5856257-J i seu social a l'Edifici Cn del campus de la Universitat Autònoma de Barcelona, 08193, Cerdanyola del Vallès, intervé com a Director de l'IFAE en virtut dels poders elevats a públic pel notari de Barcelona Pedro Ángel Casado Martín, en data 2 de novembre de 2022, i número de protocol 2.167.

L'IEEC i l'IFAE s'anomenaran d'ara endavant conjuntament les "Parts" o, individualment, cadascuna com la "Part".

Les Parts es reconeixen mútuament la competència i capacitat suficient per a la formalització del present conveni de col·laboració, en endavant "Conveni", sens perjudici que la plena eficàcia i validesa d'aquesta Conveni quedi condicionada a la ratificació del mateix per part del Patronat de l'IEEC i per part de l'Acord del Consell de Govern de l'IFAE.

MANIFESTEN

1. Que l'IEEC és una fundació constituïda el 1996 (número 976 al Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya) i està integrada des de la seva constitució per la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona (UB), la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), la Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech (UPC) i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC). La seva finalitat última és la de col·laborar i participar en el desenvolupament, la

promoció i la difusió de tot tipus d'activitats, estudis i projectes relacionats amb la tecnologia espacial i la recerca científica des de l'espai, en benefici de totes les persones, entitats i institucions que demostrin interès per conèixer-les.

L'IEEC estudia totes les àrees de coneixement i tecnologies aplicades al sector i les ciències espacials, incloses l'astrofísica, la cosmologia, la ciència planetària, l'observació de la Terra i l'enginyeria espacial. La seva missió és impulsar les fronteres de la investigació espacial des dels àmbits científic i tecnològic pel màxim benefici de la societat.

L'IEEC és una entitat amb participació majoritària de la Generalitat de Catalunya i és considerada una fundació del sector públic d'acord amb l'article 174.1. b) de la Llei 5/2017 i ha estat adscrita a la Generalitat, tal com recull l'acord de Govern GOV/98/2020, de 28 de juliol, pel qual es disposa l'adscripció de fundacions del sector públic a l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

En el marc de les seves competències, l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC) promou el creixement del sector espacial a Catalunya sota el marc de l'Estratègia NewSpace de Catalunya. En concret, com a part de la iniciativa NewSpace Lab, l'IEEC ha fet un mapatge de les infraestructures vinculades al sector espacial a Catalunya, i ha detectat la necessitat per a una nova Càmera de Buit Tèrmica (TVAC). La TVAC es requereix per a testejar nanosatèl·lits, microsatèl·lits, subsistemes i instruments espacials.

Les activitats de test que es realitzaran en la TVAC inclouen l'exposició de dispositius a condicions extremes de buit i temperatures que simulen l'entorn espacial. Això permetrà a empreses i centres de recerca validar els components espacials abans del seu llançament i operació a l'espai. L'IEEC i l'IFAE gestionaran aquesta infraestructura.

- II. Que l'IFAE és un consorci públic, integrat per la Generalitat de Catalunya i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), creat l'any 1991 mitjançant el Decret 159/1991, de 19 de juliol. Que, l'IFAE és una entitat de recerca que, d'acord amb l'Acord de Govern GOV/162/2015, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova la modificació i el text íntegre dels Estatuts del consorci Institut de Física d'Altes Energies (DOGC núm. 6981 – 22.10.2015), té com a objectiu fonamental el foment i el desenvolupament de la física d'altres energies, tant en els aspectes teòrics com als experimentals i tecnològics.

Que l'IFAE va ser reconegut per la Generalitat com a centre CERCA mitjançant la resolució ECO/2405/2015, de 21 d'octubre, publicada al DOGC núm. 6988, el 2 de novembre de 2015 i que aquest reconeixement ha estat renovat mitjançant les resolucions EMC/971/2020, de 5 de maig, i REU/2220, de 20 de juny.

En el marc de les seves competències, l'IFAE gestiona i disposa d'infraestructures i equipaments científicotecnològics, així com personal especialitzat en la seva explotació. L'IFAE té el coneixement i les capacitats per poder acollir una càmera

de buit tèrmica TVAC (en endavant, l'EQUIPAMENT) i poder-ne fer ús en les millors condicions.

- III. Que mitjançant resolució de data 29 de desembre de 2023, del Director de la Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (Institució CERCA) s'aprovà la crida "CERCA GINYS III" per a col·laborar en el desenvolupament d'infraestructures científiques mitjançant l'adquisició d'equipaments i infraestructures d'ús cooperatiu dels Centres de Recerca de Catalunya.

D'acord amb la clàusula primera de la crida, l'objecte consisteix en finançar o cofinançar les actuacions d'adquisició d'infraestructures científiques i tecnològiques d'ús cooperatiu: *"En concret, la finalitat de la crida és contribuir a la millora de les infraestructures científiques i tecnològiques a través de l'adquisició d'equipaments d'ús cooperatiu on participin dos o més centres CERCA, i si escau altres entitats vinculades a la l'àmbit de la recerca"*.

A la clàusula tercera de la resolució s'estableix que: *"El sol·licitant haurà de presentar un conveni de col·laboració entre les entitats que participin on se'l designi com a coordinador del projecte objecte del finançament, on s'especifiquin tots els detalls per a la utilització conjunta de l'equipament: condicions d'ús proposta de tarifes, manteniment, espais, personal vinculat, participació en projectes, contractes externs i governança de la gestió conjunta"*

- IV. Que en el marc de la referida crida l'IEEC juntament amb l'IFAE van presentar proposta per a la instal·lació, ús i gestió de l'equipament consistent en una Thermal Vacuum Chamber (TVAC).
- V. Que mitjançant Resolució de data 18 d'abril de 2024, la Directora de la Institució CERCA) ha adoptat acord de selecció provisional de projectes avaluats pel programa CERCA GINYS III per col·laborar en el desenvolupament d'infraestructures científiques mitjançant l'adquisició d'equipaments i infraestructures d'ús cooperatiu dels centres de recerca de Catalunya.

D'entre els projectes seleccionats finançats a la convocatòria CERCA GINYS III es troba el projecte IEEC-IFAE (Codi 014).

- VI. Que d'acord amb la proposta presentada a la crida Cerca GINYS III, l'IEEC i l'IFAE tenen interès comú en la utilització i explotació de l'EQUIPAMENT a les instal·lacions de l'IFAE.

I, d'acord amb l'exposat, per tal de reflectir documentalment els compromisos assolits, les Parts subscriuen el present conveni de col·laboració, amb subjecció als següents

ARTICLES

Article 1.- Objecte del Conveni

El present Conveni té per objecte establir el marc de col·laboració per a la utilització i desenvolupament cooperatiu de l'EQUIPAMENT (Thermal Vacuum Chamber) per part de l'IEEC i de l'IFAE.

L'emplaçament de l'EQUIPAMENT durant la vigència del present Conveni, un cop adquirit, serà a les instal·lacions de l'IFAE. L'EQUIPAMENT s'ubicarà en una sala a acordar entre l'IFAE i l'IEEC. La sala ha de disposar de suficient espai per poder col·locar l'EQUIPAMENT, així com les bombes i altres sistemes requerits per fer-ne ús.

L'IFAE subministrarà corrent elèctrica trifàsica, aigua i altres serveis i subministraments requerits per a la correcta operació de l'EQUIPAMENT i serà l'encarregat del manteniment de l'EQUIPAMENT.

Les Parts designen a l'IEEC com a coordinador del projecte.

Article 2.- Obligacions de les Parts i drets de l'EQUIPAMENT

Les obligacions que cal preveure executar són les que es descriuen a continuació, i que són assumides com a compromisos i obligacions de les Parts.

- Obligacions de l'IEEC
 - Cofinançar l'EQUIPAMENT amb un import màxim de 420.000 €.
 - Dur a terme les gestions necessàries, contractacions, per a l'adquisició i muntatge de l'EQUIPAMENT .
 - Definir la governança de l'EQUIPAMENT.
 - Facilitar l'accés a la sala on està ubicat l' EQUIPAMENT a través del NewSpace Lab a tercers.
 - Definir el període d'exploració d'acord amb l'IFAE i tercers interessats en el seu ús.
 - Establir els requeriments per al seu ús per a tercers.
- Obligacions de l'IFAE:
 - Facilitar l'espai dins de les instal·lacions de l'IFAE per a ubicar l' EQUIPAMENT, complint amb els requeriments definits a l'ANNEX 1.
 - Manteniment de l'EQUIPAMENT.
 - Garantir l'accessibilitat a tercers segons s'acordi amb l'IEEC
 - Provisió de subministraments com l'electricitat, aigua i altres serveis per a l'EQUIPAMENT.

Conjuntament, les dues Parts supervisaran l'ús que facin tercers de l'EQUIPAMENT, posant a disposició personal de cada entitat suficientment qualificat.

Article 3.- Ubicació de l'EQUIPAMENT i accessibilitat

L'EQUIPAMENT, durant la vigència del present Conveni, s'ubicarà a una sala dins de les instal·lacions de l'IFAE, previ acord entre les Parts.

En cas que sigui necessari, es valorarà per part de les dues Parts un finançament per a condicionar l'espai per a instal·lar l'EQUIPAMENT.

Article 4. Gestió i manteniment de l'EQUIPAMENT

El manteniment de l'EQUIPAMENT serà a càrrec de l'IFAE.
La gestió de l'EQUIPAMENT es realitzarà de forma conjunta entre les Parts.

Article 5.- Drets d'exploració

Tant l'IEEC com l'IFAE tindran drets d'ús de l'EQUIPAMENT amb caràcter prioritari.

Les tarifes d'ús de l'EQUIPAMENT es calcularan tenint en compte l'amortització de l'EQUIPAMENT. Les condicions d'ús es pactaran entre l'IEEC i l'IFAE.

A través del NewSpace Lab, l'IEEC podrà oferir suport econòmic per a la utilització de l'EQUIPAMENT a membres de la Digital Catalonia Alliance (DCA), així com aquells que, seguint les bases del NewSpace Lab, puguin optar a aquestes.

Els centres CERCA podran fer ús de l'EQUIPAMENT amb tarifes especials, a acordar entre les Parts.

Article 6.- Finançament

L'EQUIPAMENT es finança parcialment amb la subvenció que s'atorgui en el marc de la crida "Cerca Ginyes III", amb un total de 230.000€. Així mateix, l'IEEC cofinançarà l'EQUIPAMENT amb un màxim de 420.000€.

L'IFAE assumirà les despeses vinculades a la utilització i manteniment de l'EQUIPAMENT.

Article 7.- Entrada en vigor i vigència de l'Acord

El present Conveni es farà efectiu des de la data de la seva signatura i tindrà una durada de quatre (4) anys.

En qualsevol moment abans de la finalització del termini indicat al paràgraf anterior, les Parts en poden acordar la pròrroga per un període de fins a quatre (4) anys addicionals, que s'haurà de formalitzar mitjançant la signatura d'una addenda al Conveni.

Un cop finalitzada la vigència d'aquest Conveni i executats els objectius del projecte, les Parts podran acordar una ubicació diferent de l'EQUIPAMENT.

Article 8.- Representants, control i seguiment

Les Parts acorden que el seguiment d'aquest Conveni serà a càrrec del Cristobal Padilla, director de la divisió tècnica de l'IFAE i del Josep Colomé, director de l'Àrea de Promoció del Sector Espacial de l'IEEC.

Les comunicacions entre les Parts es faran a través de les adreces de correu electrònic següents:

Per part de l'IFAE: cristobal.padilla@ifae.es

Per part de l'IEEC: colome@ieec.cat

Les dues persones designades tindran com a funció principal avaluar el grau d'assoliment de l'objecte del Conveni, així com l'execució dels compromisos i actuacions assumits per les Parts.

Així mateix, seran competents per a conèixer, amb caràcter previ a la jurisdicció contenciosa administrativa, els conflictes i discrepàncies que sorgeixin entre les Parts relatius a la interpretació i/o compliment del contingut del present conveni, d'acord amb la clàusula catorzena següent.

Article 9.- Publicitat, comunicació i disseminació dels resultats

La Publicitat, comunicació i disseminació dels resultats s'acordarà entre els equips de comunicació de l'IFAE i de l'IEEC, incloent xarxes socials i pàgines web. La publicitat vinculable al NewSpace Lab i la Digital Catalonia Alliance es podrà fer a més canals.

Article 10.- Publicitat i transparència

Aquest Conveni, un cop signat, serà publicat a l'apartat de transparència de la pàgina web de l'IEEC i l'IFAE.

Article 11 .- Dades de caràcter personal

Les Parts es comprometen a tractar les dades de caràcter personal a què tinguin accés o que siguin objecte de cessió en el marc d'aplicació d'aquest Conveni de col·laboració, de conformitat amb el que disposa 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'aquestes dades i a la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, així com amb la normativa que la desenvolupa.

Article 12.- Causes de resolució del Conveni

Les causes de resolució del present Conveni són les que s'estableixen a continuació:

- El no atorgament de l'acord de resolució de la selecció definitiva del Projecte per part de la Institució CERCA.
- Per l'acord unànim de les Parts.
- L'incompliment de les obligacions i compromisos assumits per les Parts.
- La resta de causes de resolució previstes a l'article 51 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre de Règim Jurídic del Sector Públic.

Article 13 .- Normativa Legal

Aquest Conveni té naturalesa administrativa i es regeix pel que estableix la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic, i les disposicions generals de dret administratiu.

Article 14 .- Règim d'acords i solució de controvèrsies

Les Parts convenen resoldre de manera amistosa els possibles conflictes o les possibles divergències que poguessin sorgir durant la vigència del present Conveni.

No obstant això, quan no sigui possible arribar a cap acord, els jutjats i tribunals de Barcelona de l'ordre contenciós-administratiu, seran els competents per a dirimir qualsevol qüestió que pogués sorgir entre les Parts sobre la interpretació i/o compliment dels pactes continguts en el present Conveni, sotmetent-se aquestes a la seva jurisdicció i competència, renunciant de forma expressa a qualsevol altre fur que els pogués correspondre.

I, en prova de la seva total conformitat, les Parts signen el present Conveni, de manera electrònica i a un sol efecte, en la data de la darrera de les signatures efectuada.

Per part de l'IFAE

Per part de l'IEEC

Eugenio Coccia

Ignasi Ribas Canudas

Director IFAE

Director IEEC

Pilar Montes Marbà

Directora Àrea de Gestió/ Gerent IEEC