

ADDENDA AL 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 GINYIS III PER LA GESTIÓ, MANTENIMENT I OPERACIÓ DE LA THERMAL VACUUM CHAMBER (TVAC)

REUNITS

D'una part, el Sr. Francesc Xavier Luri Carrascoso, amb DNI núm. 5-X, i la Sra. Pilar Montes Marbà, amb DNI 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") en virtut dels poders atorgats a l'escriptura de nomenament de director, poder i revocació de poder de data 18 de setembre de 2025 atorgada davant Notari de Barcelona, Sr. Jaime Agustín Justibó, amb número de protocol 1.775.

D'altra part, Eugenio Coccia, amb NIE núm. B i Jordi Núñez Freixa amb DNI núm. E en nom i representació del **Consorci Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)**, (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, en la seva condició de director i gerent de l'IFAE en virtut dels poders atorgats davant notari de Barcelona Jaime Agustín Justibó, en data 4 de desembre de 2025, i número de protocol 2.374.

Les Parts es reconeixen mútuament la qualitat amb la que cadascú intervé, així com la capacitat legal suficient per a l'atorgament de la present Addenda.

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

MANIFESTEN

I. Que en data 3 de juny de 2024 l'IEEC i l'IFAE varen formalitzar un conveni de col·laboració, en endavant "el Conveni", en el marc del programa Cerca Ginyis 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.

II. Que d'acord amb l'Article 1 del Conveni que 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."

La Thermal Vacuum Chamber, (en endavant, "TVAC i/o l'EQUIPAMENT") és una càmera de buit que proporcionarà un entorn controlat per testear satèl·lits, subsistemes i instruments espacials a condicions representatives d'òrbita terrestre. El volum útil, d'1,5 m de longitud i 1,3 m de diàmetre, admet satèl·lits de fins a 100 kg. El sistema arriba a un buit residual de 10^{-6} mbar en menys de cinc hores gràcies a una bomba mecànica de buit i dues bombes turbomoleculars, extraient gasos. Dos circuits tèrmics (*shroud i thermal plate*) permeten exposar l'article a cicles de temperatura des de -80°C fins a $+100^{\circ}\text{C}$, replicant fluctuacions durant eclipsis i exposició solar. La TVAC també compta amb una *cold plate* que pot atrapar partícules en suspensió, a més de dos sistemes integrats d'anàlisi de contaminació que garanteixen la neteja de l'interior de la TVAC d'acord amb estàndards NASA i ESA.

S'espera que la TVAC tingui resultats i impactes significatius al sector espacial, tant amb millores en aspectes científics com el testeig de nova instrumentació, millores de transferència de tecnologia i coneixement a entitats i empreses, millores en l'impacte social i retorn a la societat amb el resultat del testeig de tecnologies clau, i millores en la col·laboració entre els centres participants.

III. Que l'Article 2 del Conveni estableix les obligacions de cada Part. Figuren entre les obligacions de l'IEEC dur a terme les contractacions necessàries per a l'adquisició i muntatge de la TVAC, definir la seva governança, facilitar l'accés a la sala on està ubicada a través del *New Space Lab* a tercers, definir el període d'explotació d'acord amb l'IFAE i tercers interessats en el seu ús així com establir els requeriments per al seu ús per a tercers. Figuren entre les obligacions de l'IFAE el 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.

IV. Que d'acord amb l'Article 4 del Conveni el manteniment de l'EQUIPAMENT serà a càrrec de l'IFAE i la gestió de l'EQUIPAMENT es realitzarà de forma conjunta entre les Parts.

Les Parts convenen que el manteniment de l'EQUIPAMENT es farà conjuntament, i per tant el modifica l'Article 4 del Conveni esmentat.

V. D'acord amb l'Article 5 del Conveni els drets d'explotació de l'EQUIPAMENT són els següents:

"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."

VI. Que d'acord amb l'Article 2 del Conveni, l'IEEC, i d'acord amb la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic va tramitar la contractació del disseny, fabricació i muntatge de la TVAC amb l'empresa ALCA TECHNOLOGY SLR en data 14 d'agost de 2024.

La TVAC es troba actualment a les instal·lacions de l'IFAE (Campus UAB, Facultat Ciències Nord, Edifici T, 08193 Bellaterra, Barcelona), i en disposició per la seva posada en funcionament.

I, d'acord amb l'exposat, les parts subscriuen la present Addenda (en endavant, l'"Addenda") d'acord amb les següents

CLÀUSULES

Primera.- Objecte

L'objecte de la present Addenda és establir els termes de col·laboració per garantir la gestió, manteniment i operació de la *Thermal Vacuum Chamber (TVAC)* per part de l'IEEC i de l'IFAE.

Segona.- Gestió de l'explotació, manteniment, normes d'utilització i programació.

La gestió de l'explotació de la TVAC es realitzarà de forma conjunta entre l'IEEC i l'IFAE d'acord amb l'establert a les clàusules de la present Addenda.

Les Parts acorden que el manteniment es farà també conjuntament assumint cada Part el cost de manteniment de les actuacions que realitzi.

L'IEEC serà l'encarregat d'aprovar les normes d'utilització de la TVAC. Un cop aprovades aquestes normes d'utilització, l'IEEC gestionarà la programació de l'equipament establint calendaris, termini i prioritats d'utilització segons disponibilitat.

L'IEEC compartirà la programació amb els responsables de l'IFAE a través del Comitè de Gestió (en endavant "CG") establert a la clàusula quarta d'aquesta Addenda. L'IEEC establirà i aplicarà criteris de prioritat tenint en compte l'impacte industrial i l'impacte en les activitats de recerca. Els criteris per a la prioritització seran informats a l'IFAE a través del CG i vetllaran per l'interès de les Parts, així com pels criteris que derivin dels fons utilitzats per la inversió inicial per la compra de la TVAC provinent de la convocatòria CERCA GINYS III del Departament de Recerca i Universitats i dels fons de l'estratègia espai de la Generalitat de Catalunya.

Tercera.- Tarifes per ús de la TVAC.

Les Parts aprovaran anualment les tarifes per l'ús de la TVAC, previ informe sobre consum real i costos elaborat pel CG establert a la clàusula quarta següent.

L'IEEC facturarà l'import de la tarifa contractada per cada usuari.

Les tarifes a aplicar segons els diferents grups d'usuaris a partir de la data de signatura d'aquesta Addenda estan recollides al document adjunt com **Annex I**.

Quarta.- Comitè de Gestió

El CG serà el màxim òrgan de decisió de la política científicotecnològica de la TVAC i estarà constituït per dos representants designats per l'IEEC i dos representants designats per l'IFAE. Cada Part tindrà la potestat de substituir els seus representants en qualsevol moment, comunicant-ho formalment a l'altra Part amb un preavís mínim de 30 dies naturals. La composició del CG es revisarà anualment per garantir la continuïtat i adequació dels representants, i són els següents:

- Representants designats per l'IEEC.
 - Sr. David Villa Pascual, cap de l'oficina d'infraestructures de l'IEEC.
 - Sr. Cristian Ribas Matas, enginyer gestor de les activitats d'explotació de la TVAC de l'oficina d'infraestructures de l'IEEC.
- Representants designats per l'IFAE.
 - Sr. Cristobal Padilla Aranda, cap de la divisió tècnica de l'IFAE.
 - Sra. Laia Cardiel Sas, enginyera de la divisió tècnica de l'IFAE.

Les Parts nomenen com a responsable tècnic de la TVAC el Sr. Josep Colomé Ferrer, director de l'Àrea de Promoció del sector espacial de Catalunya de l'IEEC.

El CG estarà presidit per l'IEEC, el qual exercirà el vot de qualitat.

El CG es reunirà, com a mínim, amb una periodicitat anual, o quan ho sol·liciti qualsevol dels seus membres. Els seus membres podran delegar el seu vot en algun altre membre, mitjançant notificació per escrit al Secretari amb antelació a les reunions. El CG prendrà els seus acords per majoria dels vots dels membres assistents o delegats. Les reunions seran convocades amb set dies d'antelació, com a mínim.

Les funcions del CG seran entre d'altres les següents:

- (i) realitzar informes anuals de proposta de tarifes,
- (ii) proposar, aclarir i decidir quants dubtes o controvèrsies puguin plantejar-se en la interpretació i execució de la present addenda, així com vetllar per la seva execució i l'adequada aplicació dels mitjans que s'hi destinin.

Cinquena.- Recursos i obligacions de les Parts

5.1 Recursos en matèria de personal i infraestructures

Les Parts contribuiran a la gestió de la TVAC mitjançant recursos propis.

Entre els recursos propis s'inclourà personal investigador tècnic i administratiu, i la posada a disposició d'equips i infraestructures pertanyents a cadascuna de les Parts.

Concretament cada Part posa a disposició el següent personal:

Per part de l'IEEC:

- Sr. David Villa Pascual, cap de l'oficina de infraestructures de l'Àrea de Promoció del sector espacial de Catalunya de l'IEEC, que serà l'encarregat de supervisar la gestió de les activitats realitzades pels membres de l'IEEC en el marc d'aquest Conveni.
- Sr. Cristian Ribas Matas, enginyer gestor de l'oficina de infraestructures de l'Àrea de Promoció del sector espacial de Catalunya de l'IEEC, que serà l'encarregat de:
 - coordinar i supervisar la gestió de l'equipament, liderar l'equip tècnic, gestionar les relacions amb els fabricants i OEM (Original Equipment Manufacturers), assegurar el compliment dels objectius i obligacions establerts al conveni, i vetllar per la comunicació i coordinació amb l'IFAE i tercers usuaris de la TVAC i coordinar la redacció de la documentació contractual i facturació de tarifes.
 - gestionar les reserves i el calendari d'ús de l'equipament, proporcionar assistència tècnica als usuaris (in-situ i/o a distància), facilitar l'accés a tercers a través del NewSpace Lab, i donar suport en la supervisió de l'ús que en facin tercers.
- 1 tècnic/a de l'oficina de gestió jurídica de l'IEEC que serà l'encarregat de la coordinació contractual amb els usuaris/es de la TVAC i 1 tècnic/a de l'oficina de compres i logística, que serà l'encarregat de coordinar la facturació amb els usuaris/es.

Per part de l'IFAE:

- Sr. Jorge García, enginyer de la divisió tècnica de l'IFAE.
- Sr. Javier Gaweda, tècnic mecànic de la divisió tècnica de l'IFAE.
- Sra. Laia Cardiel Sas, enginyera de la divisió tècnica de l'IFAE.

Correspondrà al responsable tècnic de la TVAC, el Sr. Josep Colomé Ferrer, la coordinació i optimització dels recursos de les Parts.

El personal de cadascuna de les Parts que, amb motiu del compliment de l'objecte del Conveni, s'hagués de desplaçar i romandre a les instal·lacions de l'altra Part, conservarà en tot moment la seva dependència laboral o administrativa de la seva organització d'origen, la qual assumirà les obligacions legals de la seva condició.

Per tant, no tindran la consideració de personal de la Part que els acull ni accés a les prestacions i recursos reservats per al personal propi.

El personal de cadascuna de les Parts desplaçat a les instal·lacions de l'altra Part s'haurà de sotmetre, durant la seva permanència al recinte o dependències d'aquesta, a totes les normes de règim intern aplicables en els mateixos.

Cada Part tindrà la protesta de substituir el personal esmentat en qualsevol moment, comunicant-ho formalment amb un preavís mínim de 30 dies naturals.

5.2 Obligacions de les Parts

Per a l'adequada execució del Conveni, ambdues Parts es comprometen a:

- Facilitar l'intercanvi d'informació científica i tecnològica entre ambdues Parts.
- Facilitar la mobilitat per temps limitat de personal propi de cada Part, havent de

respectar les normes de funcionament intern del centre, i sense que en cap cas s'alteri la seva relació jurídica ni adquireixi cap dret davant de l'altra Part.

- Proporcionar l'estructura necessària per al desenvolupament de la utilització de la TVAC.
- Promoure la realització de Tesis Doctorals, Projectes de Fi de Grau i de Fi de Màster d'estudiants en temàtiques relacionades amb la TVAC.
- Cooperar en programes de formació de personal investigador i tècnic.
- Proporcionar suport i assessorament en el disseny de proves i resolució d'incidències tècniques durant el període d'utilització de la TVAC per part de tercers.
- Informar als usuaris de les condicions d'accés i proporcionar formació i assistència in situ de l'ús de la TVAC, incloent manuals, sessions pràctiques i atenció *in situ*.
- Coordinació en matèria de prevenció de riscos laborals entre el personal de l'IEEC que desenvolupi assessorament a les instal·lacions de l'IFAE i el personal de l'IFAE.
- Cada Part serà encarregada de proporcionar als seus treballadors l'equipament auxiliar necessari per a l'operació de la TVAC de forma segura.
- Proporcionar roba i instrumentació necessària als propis treballadors (IEEC i IFAE) per fer ús de la infraestructura complint amb la netedat i estàndard ISO 8 de la sala i compliment dels estàndards de seguretat.
- Fer el manteniment de la TVAC i els espais on es troba ubicada, d'acord amb el desglossament de tasques següent:

L'IFAE assumirà les tasques de manteniment següents, relacionades amb la sala i els sistemes auxiliars d'accés:

1. Verificació i reemplaçament, si s'escau, de la integritat dels cables elèctrics (anual).
2. Verificació i reemplaçament, si s'escau, de la integritat de les canonades de connexió interna/externa i absència d'aire comprimit o aigua (durant operació o anual).
3. Verificació, neteja i/o reemplaçament del filtre d'aigua (segons necessitat).
4. Neteja interna i inspecció dels segellats, amb reemplaçament si mostren deteriorament (segons necessitat).
5. Neteja externa de l'estructura i panell de control, amb inspecció visual per si cal reemplaçament de components (segons necessitat).
6. Neteja i inspecció de la placa de descontaminació, amb reemplaçament si s'aprecien danys (segons necessitat).
7. Verificació i reemplaçament, si s'escau, de la integritat del canonatge aïllant i absència de fuites d'oli (durant operació o anual).
8. Verificació completa del sistema elèctric, amb reemplaçament de components defectuosos (anual).
9. Verificació de la funcionalitat dels termoparells, amb calibratge i/o reemplaçament segons criteri tècnic (anual).
10. Verificació de la funcionalitat dels pressòstats de seguretat i reemplaçament si no compleixen toleràncies (anual).
11. Verificació que les aixetes de drenatge estiguin tancades i actuació en cas d'incidència - termosta Lauda (setmanal).
12. Verificació, neteja i/o reemplaçament del filtre d'aigua - termosta Lauda (mensual).
13. Descarbonatació i, si és necessari, reemplaçament del circuit d'aigua - termosta Lauda (trimestral).

14. Verificació del nivell d'oli - termostat Lauda, amb reposició o renovació si s'observa degradació (semestral).
15. Control de la pressió del compressor - criocooler, amb inspecció i/o reemplaçament de filtres o recàrrega si correspon (mensual).
16. Manteniment periòdic de la sala gris, sala blanca i altres espais de suport per garantir els estàndards requerits.

L'IEEC assumirà les tasques de manteniment especialitzat relacionades amb els sistemes de buit i components crítics que requereixen intervenció del fabricant o manteniment a llarg termini:

- Substitució de la corretja de transmissió - bomba primària (cada 6.000 hores d'operació o 25.000 arrencades).
- Revisió completa al centre de suport Leybold - bomba primària (cada 24.000 hores d'operació).
- Inspecció de la vàlvula de ventilació - bomba primària (cada 6.000 hores d'operació).
- Neteja - bomba turbomolecular (cada 5 anys).
- Revisió completa al centre de suport Leybold - bomba turbomolecular (segons indicació del fabricant).
- Verificació de la funcionalitat de la vàlvula de seguretat - termostat Lauda (cada 10 anys).
- Qualsevol despesa relativa al funcionament de la màquina que no sigui coberta per la garantia o assegurança, ni per l'IFAE.

Obligacions específiques de l'IEEC:

- Definició del procediment i eines amb què els usuaris podran fer reserves de la TVAC.
- Definició i gestió d'una pàgina web incloent el mitjà (link o correu) per gestionar les reserves.
- Gestió de la programació de la TVAC, establint calendaris, terminis i prioritats d'utilització segons disponibilitat. L'IEEC prioritzarà projectes d'interès científic o estratègic en cas de solapament de sol·licituds.
- Gestió de les hores de dedicació del personal, amb coordinació amb IFAE.
- Gestionar la contractació amb empreses i entitats usuàries i procedir a la facturació. Contractar una assegurança de l'equipament
- Transferir a l'IFAE trimestralment la part proporcional que li correspongui segons l'ús de la TVAC i d'acord amb les tarifes aprovades per les Parts.
- Realitzar, prèvia coordinació i aprovació de l'IFAE la comunicació pública relacionada amb la TVAC, incloent notes de premsa, publicacions en xarxes socials, materials divulgatius i presentacions en esdeveniments, vetllant per l'adequat reconeixement institucional de les dues Parts en totes les comunicacions públiques sobre la instal·lació, assegurant la correcta visualització de logos, mencions i crèdits segons acord dels equips de comunicació d'ambdues Parts, segons s'estableix a l'article 9 del Conveni.

Obligacions específiques de l'IFAE:

- Proporcionar el subministrament d'electricitat, aigua, aire comprimit i nitrogen necessaris pel funcionament de la TVAC.
- Facilitar l'accés a les instal·lacions als usuaris durant el calendari definit, tenint en compte tots els requeriments establerts per l'IFAE per poder accedir al Technical Facility Building (Edifici T). L'IFAE ha de garantir que es puguin realitzar les activitats durant les 24h de dilluns a diumenge.
- Implementar i mantenir sistemes de control d'accés a les instal·lacions, equipament i documentació tècnica mitjançant sistemes de seguretat adequats (control d'accés, badges, registres d'accés) per garantir que només el personal autoritzat pugui accedir a les instal·lacions i infraestructures.
- Facilitar les condicions d'accés a les instal·lacions.
- Vetllar per la confidencialitat i seguretat de la informació dels clients que utilitzen la TVAC, inclosa la gestió segura de dades i la prevenció de filtracions d'informació.
- Registrar les dades de les persones que accedeixin a les instal·lacions per l'ús de la TVAC, les quals seran cedides a l'IEEC.
- Facilitar uns espais mínims d'emmagatzematge per les persones usuàries.
- Facilitar als usuaris accés a internet i altres serveis necessaris per l'operació de la TVAC, sota les condicions que l'IFAE consideri.
- Facilitar espais i indicacions per ubicar càmeres CCTV en cas que l'empresa o entitat així ho requereixi per privacitat.

Sisena. Confidencialitat

Ambdues Parts concedeixen la qualificació d'informació confidencial a la informació obtinguda en el desenvolupament de les activitats en aplicació del present Conveni, tant la informació facilitada per les Parts com la informació generada com a conseqüència de l'execució de la present Addenda, i assumeixen de bona fe el tractament de restricció en la seva utilització per les respectives organitzacions, llevat del seu ús per a la destinació o finalitat acordats.

Setena.- Règim de modificació i causes de resolució

Qualsevol modificació de les condicions recollides en aquesta addenda haurà de ser proposada pel CG, i formalitzada a través de les corresponents addendes, previ acord de les Parts.

Qualsevol de les Parts podrà denunciar aquesta Addenda comunicant-ho per escrit a l'altra Part amb sis mesos d'antelació.

La present addenda s'extingeix per incórrer en alguna d'aquestes causes de resolució:

– Pel mutu acord de les Parts.

– L'incompliment per alguna de les Parts de qualsevol de les clàusules establertes en la present Addenda.

En aquest cas, per l'incompliment per qualsevol de les Parts de les clàusules de la present Addenda, prèvia requeriment a la part incomplidora, se li concedirà un termini de trenta dies des de la recepció de la notificació perquè compleixi les seves obligacions.

Si transcorregut el termini indicat en el requeriment persistís l'incompliment a judici del Comitè de Gestió, la Part que l'hagués dirigit notificarà a l'altra Part la concurrència de la causa de resolució i s'entendrà resolt el Conveni. La resolució del Conveni per aquesta causa podrà comportar la indemnització per part de la part incomplidora dels perjudicis causats a la part que hagi instat la resolució.

– Decisió de qualsevol de les Parts si sobrevinguessin causes que impedissin o dificultessin de manera significativa l'execució del Conveni.

– Per decisió judicial declarativa de la nul·litat del Conveni.

En cas de resolució del Conveni, les Parts queden obligades al compliment dels seus respectius compromisos fins a la data en què aquesta es produeixi, i donarà lloc a la liquidació del mateix amb l'objectiu de determinar les obligacions i compromisos de cadascuna de les Parts en els termes establerts a l'article 52 de la Llei 40/2015.

Vuitena.- Ratificació

Per a tot allò que no hagi estat expressament modificat en aquesta Addenda, es mantindrà íntegrament vigent el contingut obligacional del Conveni subscrit entre les Parts, el 3 de juny de 2024.

I, en prova de conformitat i acceptació, les Parts signen la present Addenda electrònicament la qual tindrà efecte a partir de la darrera de les signatures.



Firmado digitalmente por
FRANCESC XAVIER
LURI (C: 681051710)
Fecha: 2026.02.24 15:40:18
+01'00'

Francesc Xavier Luri Carrascoso
Director IEEC

Digitally signed by
EUGENIO COCCIA
(R: Q5856257J)
Date: 2026.02.25 10:09:54
+01'00'

Eugenio Coccia
Director de l'IFAE

IEEC^R Firmado digitalmente por
Montes Marbà - DN
(SIG)
Fecha: 2026.02.24 11:45:09
+01'00'

Pilar Montes Marbà
Directora Àrea Gestió/Gerent IEEC

Jordi Núñez Freixa Date: 2026.02.24
Manager 22:01:13 +01'00'

Jordi Núñez Freixa
Gerent de l'IFAE

