

**CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIÓ, EQUIPAMENT
I EXPLOTACIÓ DEL LABORATORI DE LLUM SINCROTRÓ**

**RESOLUCIÓ DE LA DIRECTORA DEL CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIÓ,
EQUIPAMENT I EXPLOTACIÓ DEL LABORATORI DE LLUM SINCROTRÓ, DE
DATA 26 DE GENER DE 2015, PER LA QUAL S'APROVA LA CONVOCATÒRIA
PÚBLICA D'ACCÉS D'INVESTIGADORS A LES LÍNIES EXPERIMENTALS DEL
LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRÓ ALBA, DISTRIBUCIÓ DEL TEMPS DE
LLUM I DETERMINACIÓ DELS AJUTS ECONÒMICS CORRESPONENTS**

Atès que el Consorci per a la Construcció, Equipament i Explotació del Laboratori de Llum Sincrotró (en endavant, "CELLS") es troba en plena fase d'explotació de les 7 línies experimentals de les quals disposa en l'actualitat.

Tenint en compte que en aquesta fase d'explotació, un dels usos previstos per a les línies experimentals és la seva utilització per part d'investigadors externs per dur a terme projectes de recerca.

En interès del benefici que això pot comportar per a la societat i el desenvolupament de la ciència i el coneixement i considerant que la recerca i el coneixement són un important motor per a la transformació i l'impuls productiu del país i, dins l'estratègia "Europa 2020" i la RIS3.

Atenent a les cada vegada més nombroses demandes d'utilització de les instal·lacions del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA.

En virtut de les facultats recollides en els Estatuts de CELLS, publicats en el BOE número 81, del 4 d'abril de 2003, i en el DOGC número 3858, del 4 d'abril de 2003 i, delegades en la figura del Director mitjançant Resolució del Consell Rector, de data 12 de juny de 2003.

RESOLC:

1. Aprovar les bases reguladores de la convocatòria pública que figuren en l'annex, mitjançant la qual es dona accés a investigadors a les línies experimentals del laboratori de llum de sincrotró ALBA, es distribueix el temps de llum i s'estableixen els ajuts econòmics corresponents.
2. Obrir la convocatòria per a la presentació de sol·licituds.
3. Informar que els ajuts econòmics associats a la present convocatòria es finançaran mitjançant els pressupostos de CELLS.

Contra aquesta resolució, que posa fi a la via administrativa, es pot interposar recurs contenciós administratiu davant els jutjats contenciosos administratius de Barcelona, en el termini de dos (2) mesos a comptar des de l'endemà de la notificació d'aquesta resolució, de conformitat amb el que estableix l'article 46.4 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, sense perjudici de la possibilitat d'interposar recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini màxim d'un mes (1) des de l'endemà de la notificació de la present resolució.

Cerdanyola del Vallès, 26 de gener de 2015.



Caterina Biscari
Directora de CELLS
P.D. Resolució 12 de juny de 2003

ANNEX

I.- NORMES I DEFINICIONS DE CARÀCTER GENERAL

1.- Àmbit personal de la convocatòria

- a) L'accés d'investigadors a les instal·lacions del sincrotró ALBA de CELLS, regulat en aquesta convocatòria, es basa en la combinació de criteris d'excel·lència científica i d'adequació de les propostes a les estratègies de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent (RIS3), propugnades per la Comissió Europea per al període 2014-2020. Aquestes estratègies es basen en la potenciació de les especialitzacions econòmiques i de coneixement que s'ajustin millor al seu potencial d'innovació sobre la base dels actius i les capacitats del territori. A més de l'esmentat a dalt, es podran tenir en compte:
- i. El compromís que el grup que fa la proposta disposa dels recursos financers, tècnics i humans necessaris per dur a terme els experiments durant tot el període que proposa.
 - ii. El foment de l'accés de joves investigadors al camp d'experiments amb llum sincrotró. Per a això, tots els investigadors (usuaris *co-proposers*) que presentin la proposta han de ser considerats 'early career researcher' (menys de deu anys transcorreguts des de l'obtenció del seu doctorat). En aquest cas, en cap concepte s'acceptaran nous *co-proposers* quan s'iniciï l'experiment.
 - iii. En el cas de propostes de llarg termini, la Direcció tindrà en compte el valor afegit a ALBA (equips experimentals que es deixin en la línia de llum, posada a punt de tècniques experimentals, personal addicional, etc.) i que beneficiï a la comunitat d'usuaris.
- b) Aquesta convocatòria regula l'accés al sincrotró per a les investigacions públiques, definint investigacions públiques com aquelles en què els resultats són publicats a la literatura científica. Si l'investigador utilitza els resultats de la investigació de manera confidencial i no són publicats a la literatura científica a causa de propòsits empresarials, el seu accés no es regeix per aquesta convocatòria i serà necessari signar un acord comercial específic.

2.- Cicle d'accés

S'entén per cicle d'accés el període d'accés a les instal·lacions del sincrotró ALBA que cobreix aquesta convocatòria, que en aquest cas comprèn des del 1 juliol 2015 fins a finals de desembre de 2015.

3.- Torn d'experimentació

El torn d'experimentació ('shift') comprèn una durada de 8 hores.

4.- Protecció de dades de caràcter personal

D'acord amb la Llei Orgànica de Protecció de Dades de Caràcter Personal (LOPD), s'informa que les dades personals de l'usuari, recollides per CELLS en virtut de la present convocatòria, són incorporades a un fitxer propietat del mateix per als propòsits de comunicació, procés de selecció i gestió de temes que puguin ser d'interès de l'usuari. En qualsevol moment, l'usuari

pot exercitar els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició previstos a la Ley, escrivint a: *CELLS, Ref. Protecció de dades de caràcter personal. Carretera BP 1413, Km 3,3. 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona (Espanya).*

(D'acord amb la LOPD aquests drets són denominats ARCO: Accés, Rectificació, Cancel·lació i Oposició).

5.- Emmagatzematge de les dades resultants dels experiments

CELLS es compromet a mantenir arxivats i a disposició dels investigadors les dades resultants dels experiments per un període garantit de trenta dies (30) a comptar des de la finalització de l'experiment. Els investigadors hauran de traslladar i emmagatzemar les seves dades dintre d'aquest període de trenta dies.

6.- Normes de Seguretat i Salut

- a) És responsabilitat de l'investigador principal de la proposta d'accés identificar i detallar a la proposta qualsevol perill a causa de les seves mostres o a l'equip que porti al sincrotró ALBA per realitzar el seu experiment així com les mesures de seguretat que aplicarà. CELLS comprovarà aquestes mesures i es reserva el dret de denegar l'accés per raons de seguretat.
- b) S'hauran de declarar amb la suficient antelació tant les mostres com els equips externs al sincrotró ALBA i que pertanyin al grup d'investigadors que vingui a realitzar l'experiment i que tinguin qualsevol implicació sobre la seguretat, així com les mesures de seguretat que s'utilitzaran. Qualsevol defecte en el compliment d'aquesta norma podrà implicar la cancel·lació del temps de llum, per raons de seguretat.

II.- PRESENTACIÓ DE LES SOL·LICITUDS D'ACCÉS

7.- Àmbit temporal de la convocatòria

La present convocatòria regula l'accés d'investigadors a les línies experimentals del sincrotró ALBA durant el 'cicle 2015-II' que comprèn les últimes quatre sèries del calendari d'operacions des de juliol de 2015 fins a finals de desembre de 2015.

8.- Període de presentació de les sol·licituds d'accés

- a) Les sol·licituds per a l'accés dels investigadors al sincrotró ALBA durant el cicle 2015-II (definit a l'apartat 7), hauran de presentar-se, exclusivament en format electrònic, entre el dia **26 de gener de 2015** i el dia **23 de febrer de 2015** abans de les 23:59 h. (hora a la península d'Espanya) al Portal electrònic d'Alba User Office (<https://useroffice.cells.es>).
- b) Qualsevol proposta electrònica que es rebí més enllà de la data i hora fixades a l'apartat anterior no serà avaluada en la present convocatòria.

9.- Publicació de la convocatòria

La present convocatòria es publica al web de CELLS: <http://www.cells.es/UserOffice>

10.- Resolució de la convocatòria

- a) Es preveu resoldre la present convocatòria en el mes de maig de 2015.
- b) La resolució especificarà:
 - i. Classificació de les sol·licituds d'accés: "A+", "A" o "B" (veure apartat 15. e)).
 - ii. Número de torns d'experimentació assignats.

11.- Lloc de presentació de les sol·licituds d'accés

- a) Els investigadors hauran de presentar la seva proposta científica a través del Portal electrònic de la 'User Office' del sincrotró ALBA: <https://useroffice.cells.es>
- b) Per això, prèviament, tots els investigadors que participin en l'experiment hauran de donar-se d'alta en el mencionat Portal electrònic.

12.- Presentació de les propostes

- a) L'investigador principal haurà de completar la sol·licitud electrònica on figuraran els noms de tots i cadascun dels usuaris que vinguin a ALBA per realitzar l'experiment, el tipus de proposta que sol·licita (veure apartat 13), la descripció de l'experiment, en quina línia experimental vol realitzar l'experiment, les mostres i les seves implicacions en temes de seguretat i salut (si fos el cas) i qualsevol altra informació obligatòria (o addicional, si fos pertinent) que figuri als formularis a emplenar dintre del mencionat Portal electrònic.
- b) La proposta romandrà en mode edició fins que l'investigador principal decideixi remetre-la definitivament. Es recomana l'enviament final amb la major antelació possible a la data límit fixada a l'apartat 8.
- c) En la proposta s'haurà d'especificar el número total de torns d'experimentació que es sol·liciten per a aquest cicle d'accés, segons el formulari electrònic (encara que poden repartir-se en diverses visites dins del cicle).

13.- Tipus de propostes

Els investigadors poden sol·licitar accés al sincrotró ALBA en aquest cicle amb tipus de proposta estàndard o llarg termini.

14.- Definició dels diferents tipus de proposta

- a) Propostes estàndards
 - i. Es defineixen com aquelles propostes que només tenen un investigador principal i especificaran els usuaris (*co-proposers*) que participen en l'experiment.
 - ii. En aquestes propostes es sol·licita accés per realitzar experiments dintre d'un cicle d'accés (en la present convocatòria, de juliol a desembre de 2015). El temps

de llum es concedirà dintre del cicle d'accés sol·licitat. Es poden sol·licitar diverses visites dintre d'aquest cicle.

b) Propostes llarg termini

- i. En aquestes propostes es sol·licita accés per realitzar experiments durant un període més llarg que el d'un cicle d'accés, sense que la sol·licitud pugui ser superior als dos anys.
- ii. Al final del primer any (dos cicles consecutius), les propostes de llarg termini ('long-term') seran revaluades en base a un informe anual, assignant-se-les el temps de llum per a l'any següent. La Direcció de CELLS es reserva el dret de cancel·lar el temps de llum per a l'any següent, si ho considera convenient, basant-se en l'informe anual.
- iii. Només es concedirà un màxim d'una proposta de llarg termini per estació experimental. Per tant, per a les línies de llum que inclouen tècniques en més d'una estació experimental, es podran concedir dues propostes de llarg termini com a màxim. Si no compleix els requisits o no és escollida per a l'estació experimental a la que opta, passarà automàticament a convertir-se en proposta estàndard.
- iv. La proposta de llarg termini ha de demostrar quin valor afegit aporta a ALBA (equips que queden a l'estació experimental, posada a punt de noves tècniques, personal addicional, etc.). Per això ha d'adjuntar en el formulari de la proposta una carta d'intencions. Si la proposta és triada es formalitzarà en un contracte/conveni/acord el valor afegit aportat pel grup proponent a ALBA. Aquest conveni ha d'estar vigent quan comenci l'experiment. Si el conveni no està en vigor en la data d'inici de l'experiment, la proposta passarà automàticament a ser proposta estàndard i si persisteix l'interès s'haurà d'iniciar el procés.

15.- Procés d'avaluació de les propostes

a) L'avaluació de les propostes es basarà en els següents criteris:

- i. Criteris tècnics (si l'experiment és tècnicament viable a les línies experimentals proposades, o no).
 - ii. Criteris de qualitat científica.
 - iii. Disponibilitat de recursos (número d'hores efectives que l'accelerador pot funcionar per als usuaris).
 - iv. Criteris de seguretat.
 - v. En cas que els usuaris tinguin registres previs d'experiments a ALBA, seran tingudes en compte les publicacions científiques derivades dels experiments, així com els informes remesos.
 - vi. Encaix de les propostes en les polítiques europees d'especialització econòmica i del coneixement: aquest criteri operarà un cop avaluades tècnica i científicament les propostes, per prioritzar l'accés a les línies de les propostes que per temàtica, enfoc dels treballs, o qualsevol altra raó, millor s'ajustin a les premises de les estratègies europees del marc "Europa 2020", per a la dinamització del territori.
- b) Complerta la data límit de la convocatòria, les propostes seran revisades pel científic de línia corresponent. Es podran proposar canvis en el número de torns d'experimentació sol·licitats pels investigadors per a l'experiment. Així mateix, el científic de línia realitzarà una avaluació preliminar de seguretat.
- c) A continuació, les propostes seran avaluades, amb caràcter global, per un Panell d'Avaluació, procés del qual es preveu d'una duració aproximada de tres mesos. El Panell d'Avaluació estarà format per membres de reconegut prestigi de la comunitat científica internacional i consta d'un president, un secretari i un número variable de

vocals (un mínim de 4 vocals). Al menys un membre del Panell d'Avaluació s'encarregarà de defensar davant de tots el membres d'aquest Panell la seva avaluació (podrà ajudar-se d'assessors externs si ho considera convenient). Reunit el Panell d'Avaluació debatrà totes les propostes rebudes, assignant un ordre a les propostes que, per qualitat científica serien candidates a obtenir temps de llum (beamtime), recomanant-se, així mateix, el nombre de torns d'experimentació assignats a cada proposta.

- d) Després de l'avaluació científica, es realitzarà una avaluació final de Seguretat. CELLS podrà denegar l'accés per raons de seguretat, tal i com s'ha indicat a les normes de caràcter general.
- e) Una vegada realitzada l'avaluació científica per part del Panell d'Avaluació, un Comitè de Selecció format per la directora de CELLS i el cap de la divisió d'experiments dividirà les propostes en:
 - i. Propostes amb etiqueta "A+":
Seran aquelles que, complint amb l'excel·lència científica propugnada en la present convocatòria i la resta de criteris establerts en la lletra 15a), s'ajusten millor a les estratègies marcades per la Unió Europea dins l'horitzó "Europa 2020" i la RIS3. Aquestes propostes tindran garantida la disponibilitat de recursos a la línia experimental que correspongui amb preferència sobre qualsevol altra.
 - ii. Propostes amb etiqueta "A":
Seran aquelles que, tot i complir amb l'excel·lència científica suficient, no accediran directament a temps de llum per no disposar-se dels recursos necessaris en aquella línia experimental, entrant per tant en una llista de reserva per casos de cancel·lacions o canvis de circumstàncies que possibilitessin el seu pas a la categoria A+ . En cas contrari, aquestes propostes hauran de tornar a sol·licitar accés al sincrotró ALBA en la següent convocatòria.
 - iii. Propostes amb etiqueta "B":
Les propostes amb etiqueta "B" no rebran temps de llum. El Secretari del Panell d'Avaluació escriurà els comentaris finals del Panell d'Avaluació sobre quines raons han portat a aquesta classificació, i es comunicarà als usuaris corresponents.
- f) Finalment, es comunicarà als usuaris:
 - i. Si la seva proposta és mereixedora de temps de llum i poden accedir a realitzar el seu experiment, amb l'avaluació de seguretat corresponent (etiqueta "A+").
 - ii. Si la seva proposta és mereixedora de temps de llum, però es troba a la llista de reserva (etiqueta "A").
 - iii. Si la seva proposta no ha rebut temps de llum, amb els comentaris del Panell d'Avaluació (etiqueta "B").
- g) Des del moment en què l'investigador rep la comunicació que a la seva proposta se li ha assignat temps de llum i té accés a realitzar el seu experiment, s'iniciaran els tràmits per coordinar les dates durant tot el cicle d'ús amb tots els grups que s'hagi previst que realitzin experiments en una determinada línia de llum. Una vegada fixades les dates de l'experiment, es procedirà als tràmits administratius per gestionar els ajuts econòmics que puguin correspondre. En el cas que l'Oficina de Seguretat i Salut de CELLS hagués requerit documentació addicional, i aquesta no s'enviés abans de l'experiment o no fos correcta, podria denegar-se l'accés per raons de seguretat.

III.- AJUTS FINANCERS

16.- Finançament de l'accés al sincrotró ALBA

- a) Quan els investigadors presentin la seva proposta científica a través del Portal electrònic de la 'User Office' del sincrotró ALBA, automàticament, les propostes accedeixen al programa de finançament, sense necessitat d'haver de presentar una sol·licitud addicional. Les propostes amb etiqueta "A+" que realment efectuïn l'estada al sincrotró ALBA, tindran opció a finançament pels conceptes de desplaçament i dietes d'allotjament i manutenció en base a les normes definides a continuació.
- b) El número màxim d'investigadors procedents de centres espanyols que es podran finançar per experiment serà de tres (3), tenint en compte les disponibilitats pressupostàries de CELLS. Es finançaran els dies d'experiment (més dia anterior i dia posterior per cobrir desplaçaments des del centre de l'investigador al sincrotró ALBA). En experiments amb mesures de seguretat especials, CELLS pot considerar la possibilitat de finançar a quatre (4) usuaris procedents de centres espanyols en cas de que hi hagi disponibilitat pressupostària. Els investigadors de centres ubicats a l'estranger podran percebre ajuts per realitzar experiments a les instal·lacions del sincrotró ALBA a través de programes de finançament procedents del programa europeu vigent, mitjançant convenis específics de col·laboració amb el seu país o qualsevol altra via.
- c) En casos excepcionals es finançarà a més la preparació de l'experiment si es justifica que la mateixa necessita dur-se a terme obligatòriament a les instal·lacions del sincrotró ALBA i el seu grup de recerca no compta amb finançament addicional, per a la qual cosa caldrà sol·licitar l'autorització de User Office. En aquest últim cas, i segons les disponibilitats pressupostàries de CELLS, es finançarà a un nombre màxim de dos usuaris l'ampliació de la seva estada durant un màxim de 3 dies per a la preparació de mostres.

L'investigador procedent d'un centre estranger haurà d'indicar a la seva proposta si és potencialment finançable dintre d'algun programa del qual en tingui coneixement.

17.- Concepte i quantia dels ajuts i les dietes

Els ajuts i les dietes per l'accés a les instal·lacions del sincrotró ALBA cobriran els següents conceptes:

1.) Ajut de desplaçament des del centre de l'investigador al sincrotró ALBA.

- a) Desplaçaments des de fora de la província de Barcelona:
 - i. En transport públic:
 - i.1) Es percebrà ajuda pel desplaçament en avió, autobús o en ferrocarril des del lloc d'origen del centre de l'investigador a Barcelona. Els bitllets per al desplaçament es gestionaran a través de l'agència de viatges amb què CELLS mantingui un acord concertat; l'investigador no haurà d'anticipar l'import corresponent al bitlletatge i, per tant, no necessitarà justificar aquesta despesa, ja que serà l'agència de viatges concertada la que facturarà directament a CELLS.

- i.2) El finançament del desplaçament per part de CELLS es fixarà per l'import del bitllet més barat del mitjà de transport que s'utilitzi. Si l'investigador utilitza un altre tipus de bitllet, el major cost serà per compte de l'investigador.
- i.3) Per cobrir altres despeses de desplaçament (taxis o transport públic per arribar al sincrotró ALBA) i/o altres despeses de difícil justificació, cada investigador finançat rebrà 50 euros.

ii. En cotxe de lloguer o cotxe propi:
Per cobrir despeses de desplaçament es percebran per investigador les següents quantitats:

- ii.1) Si el centre d'origen de l'investigador és a menys de 400 km: 80 euros per investigador.
- ii.2) Si el centre d'origen de l'investigador és entre 400 i 650 km: 160 euros per investigador.
- ii.3) Si el centre d'origen de l'investigador és a més de 650 km: 200 euros per investigador.

b) Desplaçaments dins de la província de Barcelona.

Percebran 15 euros per dia de temps de llum en concepte de desplaçament i despeses de difícil justificació.

2.) Dieta per manutenció:

- a) De dilluns a divendres laborables, l'investigador tindrà finançat el dinar a la cafeteria/restaurant ubicada a les instal·lacions de CELLS. Per al sopar, tindrà el finançament només a l'Hotel Campus (ubicat a Vila Universitària, Campus UAB, 08193 Cerdanyola del Vallès).
- b) Per als dissabtes, diumenges i festius, l'investigador tindrà finançat el dinar i el sopar al restaurant o cafeteria de l'Hotel Campus.

3.) Dieta per allotjament:

Aquesta dieta, que cobreix l'allotjament, inclòs l'esmorzar, no la rebrà l'investigador sinó que, directament, serà facturada a CELLS per "Vila Universitària SL/Hotel Campus de la UAB" que, a aquests efectes, funciona com a 'Guesthouse' del sincrotró ALBA.

El finançament dels ajuts i les dietes descrits anteriorment restarà subjecte a les disponibilitats pressupostàries de CELLS.

18.- Sol·licitud dels ajuts.

Després de la realització de l'experiment, l'investigador finançat ha de sol·licitar les despeses corresponents a les que té dret segons l'apartat 17.

IV.- COMPROMISOS ADQUIRITS

19.- Compromisos adquirits pels investigadors amb temps de llum concedit

Tots els investigadors hauran de remetre la següent documentació després de la realització de l'experiment:

- a) Un qüestionari de qualitat, via electrònica des del seu compte a Alba User Office Portal (<https://useroffice.cells.es>) avaluant l'atenció tècnica, administrativa, científica i informàtica rebuda.
- b) Un informe de l'experiment efectuat. Aquests informes s'hauran de remetre en el termini màxim de tres (3) mesos després d'haver-se efectuat l'experiment corresponent.
- c) S'haurà d'afegir la següent frase a la secció 'acknowledgements', a totes les publicacions resultants de dades preses al sincrotró ALBA (donem la versió en llengua anglesa): ***These experiments were performed at the ... beamline of the Synchrotron Light Facility ALBA with the collaboration of ALBA staff.***
- d) S'hauran de comunicar a la 'User Office' tots els articles que publiquin relacionats amb les dades que s'hagin obtingut al sincrotró ALBA, que hauran d'introduir a través del seu compte al portal de la 'User Office' de CELLS.
- e) Els investigadors autoritzen a CELLS a publicar el tema de les seves investigacions. Se'ls podrà demanar documentació addicional (com ara imatges, gràfics, presentacions, etc.) amb el propòsit de difondre els resultats de l'experiment en diferents canals de comunicació de CELLS (memòria anual, 'newsletter', web, etc.).
- f) En aquells casos en què així s'exigeixi, com per exemple en els casos de finançament a través de programes europeus, s'haurà de remetre un formulari de satisfacció signat, confirmant que, efectivament, han realitzat els seus experiments a les instal·lacions del sincrotró ALBA.