

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

RESOLUCIÓ DE LA DIRECTORA DEL CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIÓ, EQUIPAMENT I EXPLOTACIÓ DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRÓ ALBA, DE DATA 7 D'OCTUBRE DE 2013, PER LA QUAL S'APROVA LA CONVOCATÒRIA PÚBLICA D'ACCÉS D'INVESTIGADORS A LES LÍNIES EXPERIMENTALS DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRÓ, 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 de Sincrotró ALBA (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.

Atenent a les cada vegada més nombroses demandes d'utilització de les instal·lacions del Laboratori de Llum de 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 les ajudes econòmiques corresponents.
2. Obrir la convocatòria per a la presentació de sol·licituds.
3. Informar que les ajudes econòmiques associades 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 de quinze (15) dies hàbils comptats des de l'endemà de la recepció de la notificació de la present resolució.

Cerdanyola del Vallès, 7 d'octubre de 2013.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Caterina Biscari', with a stylized flourish at the end.

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 criteris d'excel·lència científica. A més de l'excel·lència científica, es podran tenir en compte:
 - i. El compromís que el grup que proposa 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 coproposers) 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 coproposers quan s'iniciï l'experiment.
- 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 al sincrotró ALBA que cobreix aquesta convocatòria, que en aquest cas comprèn des d'abril de 2014 a desembre de 2014, ambdós mesos inclosos.

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 Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter 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. El Servei de Seguretat de 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 2014" que comprèn des d'abril de 2014 a desembre de 2014, ambdós mesos inclosos.

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 2014" (definit en l'apartat 7), hauran de presentar-se, exclusivament en format electrònic, entre el dia **7 d'octubre de 2013** i el dia **4 de novembre de 2013** abans de les 23:59 h. (hora a la península d'Espanya, GMT+1) al Portal electrònic d'Alba User Office (<https://useroffice.cells.es>).
- b) Qualsevol proposta electrònica que es rebi més enllà de la data i hora fixades en 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 març de 2014.
- b) La resolució especificarà:
 - i. Classificació de les sol·licituds d'accés: "A+", "A" o "B" (veure apartat 15. d)).
 - 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 únicament amb tipus de proposta estàndard o proposta BAG.

14.- Definició de propostes estàndards i BAG

- a) Propostes estàndards
 - a.1) Es defineixen com aquelles propostes que només tenen un investigador principal i especifiquen els usuaris (co-proposers) que participen en l'experiment.
 - a.2) En aquestes propostes es sol·licita accés per realitzar experiments dintre d'un cicle d'accés (en la present convocatòria, des d'abril a desembre de 2014). 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 BAG
 - b.1) Es defineixen com aquelles propostes que tenen diversos investigadors principals. Estan formades per un mínim de dos grups de recerca en col·laboració i especifiquen els investigadors principals dels grups en col·laboració, a més dels usuaris (co-proposers) participants en l'experiment.
 - b.2) S'acceptaran únicament per a cristal·lografia de macromolècules (beamline XALOC).
 - b.3) En aquestes propostes es sol·licita accés per realitzar experiments dintre d'un cicle d'accés (en la present convocatòria, des d'abril a desembre de 2014). El temps de llum es concedirà dintre del cicle d'accés sol·licitat. Es poden sol·licitar diverses visites dintre d'aquest cicle.

15.- Procés d'avaluació de les propostes

- a) L'avaluació de les propostes es basarà en els següents criteris:
- Criteris tècnics (si l'experiment és tècnicament viable a les línies experimentals proposades, o no).
 - Criteris de qualitat científica.
 - Disponibilitat de recursos (número d'hores efectives que l'accelerador pot funcionar per als usuaris).
 - Criteris de seguretat.
 - En cas que els usuaris tinguin registres previs d'experiments a ALBA, aquests registres podran tenir-se en compte.
- 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 procedent 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 i un màxim de 14 vocals). Al menys un membre del Panell d'Avaluació s'encarregarà de defensar davant de tots els 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 final (per prioritat científica encara que podrien tenir-se en compte altres criteris especificats en l'apartat 1.a)) a les propostes que es proposin que se'ls assigni temps de llum ('beamtime') i finalment recomanarà el número de torns d'experimentació assignats a cada proposta.
- d) Després de l'avaluació del Panell, les propostes es dividiran en:
- Propostes amb etiqueta "A":
Les propostes amb etiqueta "A" seran mereixedores de temps de llum, i estaran numerades per ordre en base al que s'especifica en l'apartat 1.a). En base a la disponibilitat de recursos a cada línia experimental (hores efectives que el sincrotró ALBA pugui proporcionar als usuaris), s'assignarà un número de tall, de forma que les propostes per sota d'aquest número de tall entraran en una llista de reserva.
En base al número de tall, es denominaran propostes del tipus "A+" a aquelles propostes que estiguin per sobre del mencionat número de tall, amb temps de llum assignat, i es denominaran propostes del tipus "A" a les que es trobin en llista de reserva, és a dir, per sota del número de tall. Si no hi hagués cancel·lacions o algun canvi de circumstàncies que permetessin l'accés de les propostes amb etiqueta "A", aquestes propostes hauran de tornar a sol·licitar accés al sincrotró ALBA a la següent convocatòria.
 - 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.

- e) Després de l'avaluació científica, es realitzarà una avaluació final de Seguretat. El Servei de Seguretat del sincrotró ALBA podrà denegar l'accés per raons de seguretat, tal i com s'ha indicat a les normes de caràcter general.
- 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 el Servei de Seguretat 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) Les propostes amb etiqueta "A+", els investigadors de les quals realment efectuïn l'estada al sincrotró ALBA, tindran opció a finançament pels conceptes de desplaçament i estada al sincrotró ALBA.
- b) 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.
- c) El número màxim d'investigadors 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 de la ciutat d'origen de la institució a CELLS).
- d) 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 5 dies per a la preparació de mostres.
- e) Els investigadors de centres espanyols poden rebre ajuts per realitzar els seus experiments al sincrotró ALBA a través dels pressupostos de CELLS. 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 distinta de la mencionada en el paràgraf anterior.

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

Els ajuts per l'accés al sincrotró ALBA cobriran els següents conceptes:

a) Desplaçament:

- i. Es percebrà ajut pel desplaçament en avió o en ferrocarril des de la ciutat d'origen de la institució de l'investigador al sincrotró ALBA. 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.
- ii. 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 altre tipus de bitllet, el major cost serà per compte de l'investigador.
- iii. Taxis des de l'aeroport o l'estació de ferrocarril de Barcelona a les instal·lacions del sincrotró ALBA (tant l'anada com la tornada). S'ha de concertar a través de "Vila Universitària SL", i l'investigador tampoc haurà d'anticipar l'import del tiquet corresponent, per la qual cosa no necessitarà justificar-se.
- iv. Si els investigadors es desplacen en cotxe propi, es finançarà el quilometratge, i en cas de cotxe de lloguer, es finançarà el cost fins a un màxim de 300 euros (tots els investigadors finançables hauran d'utilitzar el mateix cotxe, en cas contrari s'haurà de justificar convenientment).
El quilometratge es facturarà a 0,19 €/Km (import que correspon als oficialment vigents com a dietes a territori nacional, si aquests imports fossin actualitzats, el quilometratge s'ajustaria a la nova quantitat).
Addicionalment es finançaran tots els peatges i en cas d'utilitzar cotxe de lloguer també el combustible.
- v. Els investigadors que provenguin de l'àrea metropolitana de Barcelona tindran dret a percebre els ajuts per desplaçament segons s'ha descrit anteriorment però, en aquest cas, si es desplacen en transport públic, hauran de justificar la despesa aportant l'oportú bitllet.

b) Dieta per manutenció:

- i. Es finançaran les dietes de manutenció corresponents als dies efectius d'estada al sincrotró ALBA per la realització del pertinent experiment (i en casos excepcionals la seva preparació tal com indica l'apartat 16.e)) i, si procedeix, mitja dieta si el dia d'arribada i/o el dia de sortida no coincideixen amb un dels dies efectius de realització de l'experiment.
- ii. 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) o qualsevol altra entitat amb la qual CELLS estableixi un acord en el futur.

- iii. Per als dissabtes, diumenges i festius, l'investigador tindrà finançat el dinar i el sopar al restaurant o cafeteria de l'Hotel Campus (o qualsevol altra entitat amb la qual CELLS estableixi un acord en el futur).

c) 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" o qualsevol altra entitat amb la qual CELLS mantingui acords per l'allotjament dels investigadors i que, a aquests efectes, funcionaran com a "Guesthouse" del sincrotró ALBA.

- d) El finançament dels ajuts descrits anteriorment restarà subjecte a les disponibilitats pressupostàries de CELLS.

18.- Justificació dels ajuts

Únicament caldrà remetre justificants de les següents despeses i sempre a posteriori de la realització de l'estada al sincrotró ALBA:

- a) Desplaçament a les instal·lacions del sincrotró ALBA d'un investigador si la ciutat d'origen es troba dintre de l'àrea metropolitana de Barcelona:
 - i. Desplaçament mitjançant transport públic:
Hauran de remetre els tiquets de transport públic a la "User Office" del sincrotró ALBA amb la signatura corresponent de l'investigador.
 - ii. Desplaçament mitjançant vehicle propi:
Si s'ha utilitzat vehicle propi, s'hauran d'enviar els tiquets de peatge (si n'hi hagués) i declarar el quilometratge efectuat, justificant-lo amb un mapa tipus "Google maps".
- b) Desplaçament a les instal·lacions del sincrotró ALBA d'un investigador si la ciutat d'origen no es troba dintre de l'àrea metropolitana de Barcelona:

Desplaçament en vehicle propi:

- i. Hauran de remetre els tiquets de peatges (si n'hi hagués) i declarar el quilometratge efectuat, justificant-lo amb un mapa tipus "Google maps".
- ii. En aquest cas, s'haurà de tenir en compte el que s'estableix a l'apartat 17.a).iv.

Desplaçament en cotxe de lloguer:

Hauran de remetre a la "User Office" la factura de lloguer, així com els tiquets de gasolina i peatges, amb la signatura corresponent de l'investigador.

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 al sincrotró ALBA.