

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

**CONVOCATÒRIA PER A L'ACCÉS (TEMPS DE LLUM)
D'INVESTIGADORS A LES LÍNIES EXPERIMENTALS I D'AJUTS
ECONÒMICS ALS USUARIS DEL SINCROTRÓ ALBA**

**RESOLUCIÓ DE DATA 21 DE NOVEMBRE DE 2011, DEL DIRECTOR DEL
CONSORCI PER A LA CONSTRUCCIÓ, EQUIPAMENT I EXPLOTACIÓ
DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRÓ PER LA QUAL ES
CONVOQUEN SOL·LICITUDS D'ACCÉS (TEMPS DE LLUM)
D'INVESTIGADORS A LES LÍNIES EXPERIMENTALS DEL SINCROTRÓ
ALBA I S'ESTABLEIXEN ELS AJUTS ECONÒMICS CORRESPONENTS**

I.- NORMES I DEFINICIONS DE CARÀCTER GENERAL

1.- Àmbit personal de la convocatòria

- a) L'accés d'investigadors al sincrotró ALBA del Consorci per a la Construcció, Equipament i Explotació del Laboratori de Llum de Sincrotró (CELLS), regulat en aquesta convocatòria es basa en criteris d'excel·lència científica.
- b) Aquesta convocatòria regula l'accés al sincrotró per a les investigacions públiques, definint investigacions públiques com aquelles en les que el resultat són publicats en la literatura científica. Si l'investigador utilitza els resultats de la investigació de manera confidencial i no són publicats a la literatura científica degut a propòsits empresarials, el seu accés no es regirà 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 la convocatòria, normalment s'estableixen dos cicles d'accés al llarg del període d'un any però, en la present convocatòria, únicament s'estableix un cicle d'accés que comprèn tot l'any 2012.

3.- Torn d'experimentació

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

4.- Protecció de dades de caràcter personal

D'acord a la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), s'informa que les dades de l'usuari recollides pel Consorci 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, correcció, 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).*

5.- Emmagatzematge de les dades resultants dels experiments

El Consorci es compromet a mantenir arxivats i a disposició dels investigadors, les dades resultants dels experiments per un període garantit de trenta dies (30) comptadors 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 degut a 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 del Consorci 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 vinguin 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 per a tot l'any 2012.

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

- a) Les sol·licituds per a l'accés dels investigadors al sincrotró ALBA durant l'any 2012, hauran de presentar-se, exclusivament en format electrònic, entre el dia **21 de novembre de 2011**, i el dia **17 de gener de 2012** abans de les 23:59 h. (hora en la península d'Espanya, GMT+1).
- 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 serà publicada a la web del Consorci.

10.- Resolució de la convocatòria

- a) Es preveu resoldre la present convocatòria en el mes d'abril de 2012.
- 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.
- 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, el tipus de proposta que

sol·licita (veure apartat 13), la descripció de l'experiment, en quina línia, o línies experimentals 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 manera edició fins que l'investigador principal decideixi remetre-la definitivament. La proposta s'haurà de remetre amb la major antelació possible a la data límit fixada a l'apartat 8.
- c) A la proposta s'haurà d'especificar el número total de torns d'experimentació que se sol·liciten, segons el formulari electrònic.

13.- Tipus de propostes

Els investigadors poden sol·licitar accés al sincrotró ALBA amb dos tipus de propostes diferents:

- a) Propostes estàndards:
- b) Proposta de llarg termini ("long-term"):

14.a- Propostes estàndards

En aquestes propostes es sol·licita accés per realitzar experiments dintre d'un cicle d'accés (en la present convocatòria, tot l'any 2012). El temps de llum es concedirà dintre del cicle d'accés sol·licitat.

14.b- Propostes de llarg termini ("long-term")

- a) 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 tres anys (en la present convocatòria, per als anys 2012, 2013 i 2014).
- b) A part de l'excel·lència científica, altres criteris que es podran tenir en compte per valorar la proposta són:
 - i. El compromís de 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. Un benefici identificable per a la comunitat científica del sincrotró ALBA (com podria ser una nova tècnica, un nou instrument o noves potencialitats per a la línia de llum).

- c) A les propostes de llarg termini (“long-term”), s’anirà concedint el temps de llum any a any, és a dir, s’assignarà temps de llum directament per a dos cicles d’accés (cal tenir en compte que per a l’any 2012 únicament existeix un cicle d’accés) en condicions rutinàries d’operació. A la fi de cada any, 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.
- d) Així mateix, s’haurà d’especificar el número total de cicles d’accés que es sol·liciten, tenint en compte que el màxim que es pot sol·licitar són sis (6), compresos en tres anys, havent-se de justificar el perquè es precisa una proposta a llarg termini (“long-term”).
- e) Degut a la dificultat d’especificar a priori totes les mostres en una sola proposta que es realitza a llarg termini (“long-term”), l’investigador principal podrà anar afegint informació de les mostres un cop aprovada la seva proposta. Cal tenir en compte que aquesta informació sobre les mostres ha de ser revisada pel científic de línia i pel Servei de Seguretat del sincrotró ALBA, per la qual cosa hauran d’enviar-se amb suficient antelació per a la seva revisió.
- f) Per últim, a las propostes de llarg termini (“long-term”), l’informe anual s’utilitzarà per a la reavaluació per part del Panel d’avaluació (veure apartat 15. c)) que avalua la proposta, així mateix, el Panel d’avaluació reassignarà el número de torns d’experimentació 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, segons informes anuals.

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 el cas de que els usuaris tinguin registres previs d’experiments a ALBA, aquests registres podrien tenir-se en compte.
- b) Complida la data límit de la convocatòria, les propostes seran revisades pel científic de línia corresponent. El científic de línia disposarà d’un termini de quinze (15) dies per emetre el seu informe sobre la revisió efectuada. 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 Panel d'avaluació procedent del qual es preveu d'una duració de dos mesos. El Panel 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 Panel d'avaluació s'encarregarà d'avaluar i defensarà davant de tot el Panel d'avaluació la seva avaluació (podrà ajudar-se d'assessors externs si ho considera convenient). El Panel d'avaluació es reunirà al sincrotró ALBA i debatrà totes les propostes rebudes, assignant un ordre final a les propostes que es proposin que se'ls hi assigni temps de llum ('beamtime') i prendrà la decisió final sobre el número de torns d'experimentació assignats a cada proposta.
- d) Després de la reunió al sincrotró ALBA, les propostes es dividiran en:
- i. Propostes amb etiqueta "A":
Les propostes amb etiqueta "A" seran mereixedores de temps de llum, i estaran numerades per ordre en base al seu mèrit científic (corresponent l'u a la de major mèrit científic). En base a la disponibilitat de recursos (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 ha 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.
 - ii. Propostes amb etiqueta "B":
Les propostes amb etiqueta "B" no rebran temps de llum. El Secretari del Panel d'avaluació escriurà els comentaris finals del Panel d'avaluació sobre quines raons han portat a aquesta etiqueta, 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 pot 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 Panel d'avaluació (etiqueta "B").

- g) Des del moment en que l'investigador rebí la comunicació de 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.

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'estància al sincrotró ALBA, tindran opció a finançament pels conceptes de desplaçament i estància 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) Els investigadors de centres espanyols poden rebre ajuts per realitzar els seus experiments en el sincrotró ALBA a través dels pressupostos del Consorci.
- d) El número màxim d'investigadors que es podran finançar per experiment serà de tres (3), tenint en compte les disponibilitats pressupostaries del Consorci.
- e) Els investigadors de centres ubicats a l'estranger podran percebre ajuts per realitzar experiments al 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 en la seva proposta si és potencialment finançable dintre d'algun programa del que 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 l'investigador al sincrotró ALBA. Els bitllets pel desplaçament es gestionaran a través de l'agència de viatges amb la que el Consorci 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 al Consorci.
 - ii. El finançament del desplaçament per part del Consorci 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 al sincrotró ALBA (tant la vinguda 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, es finançarà el kilometratge i els peatges (tots els investigadors finançables hauran d'utilitzar el mateix cotxe, en cas contrari s'haurà de justificar convenientment). El kilometratge es facturarà a 0,19 €/Km (veure l'apartat 17.d).
- v. Els investigadors que vinguin 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'estància al sincrotró ALBA per la realització del pertinent experiment i, si procedeix, mitja dieta si el dia de vinguda i/o el dia de tornada no coincideixen amb un dels dies efectius de realització de l'experiment.
- ii. De dilluns a divendres laborables, l'investigador rebrà un tiquet per al dinar del migdia que podrà utilitzar exclusivament a la cafeteria/restaurant ubicada a les instal·lacions del Consorci. Per al sopar, rebrà un tiquet que només es podrà utilitzar a l'Hotel Campus (o qualsevol altra entitat futura amb la qual mantinguem acord sobre aquest tema).
- iii. Per als dissabtes, diumenges i festius, l'investigador rebrà un tiquet per al dinar i un altre per al sopar que podrà utilitzar exclusivament al restaurant o cafeteria de l'Hotel Campus (o qualsevol altra entitat futura amb la qual mantinguem acord sobre aquest tema).

c) Dieta per allotjament:

Aquesta dieta, que cobreix l'allotjament, inclòs l'esmorzar, no la rebrà l'investigador sinó que, directament, serà facturada al Consorci per “Vila Universitària SL./Hotel Campus de la UAB” o qualsevol altra entitat amb la qual el Consorci mantingui acords per l'allotjament dels investigadors i que, a aquests efectes, funcionen com a “Guesthouse” del sincrotró ALBA.

- d) El finançament dels ajuts descrits anteriorment restarà subjecta a les disponibilitats pressupostàries del Consorci.

18.- Justificació dels ajuts

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

- a) Desplaçament al sincrotró ALBA d'un investigador si la ciutat d'origen es troba dintre de l'àrea metropolitana de Barcelona:

- i. Desplaçament mitjançant transport públic:
S'haurà d'anticipar l'import del viatge i, a posteriori, s'hauran de trametre els originals dels tiquets de transport públic a la "User Office" del sincrotró ALBA.
 - ii. Desplaçament mitjançant vehicle propi.
Si s'ha utilitzat vehicle propi, s'hauran d'enviar els tiquets de peatge (si n'hi ha) i declarar el kilometratge efectuat, justificant-lo amb un mapa tipus "Google maps".
- b) Desplaçament al 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's els tiquets de peatges (si n'hi ha) i declarar el kilometratge efectuat, justificant-lo amb un mapa tipus "Google maps".
- ii. En aquest cas, s'haurà de tenir en compte l'establert a l'apartat 17.a).iv.

IV.- COMPROMISOS ADQUIRITS

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

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

- a) Un qüestionari de qualitat, avaluant l'atenció tècnica, administrativa, científica i informàtica rebuda. Aquest qüestionari es troba a disposició dels investigadors en el Portal electrònic de la "User Office".
- b) Per a les propostes estàndards, un informe de l'experiment efectuat.
Per a les propostes de llarg termini ("long-term"), un informe anual (que serà usat per a la revaluació de la proposta) i un informe final.
Aquests informes s'hauran de trametre en el termini màxim de quatre (4) mesos després d'haver-se efectuat l'experiment corresponent.
- c) S'haurà d'afegir la següent frase en la secció "acknowledgements", en 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 en el portal de la "User Office" del Consorci.
- e) Els investigadors autoritzen al Consorci a publicar el tema de les seves investigacions. Se'ls podrà demanar documentació addicional (tals com "power points" o figures, per exemple) amb el propòsit d'escriure la "Memòria d'Activitats", la "Newsletter" o qualsevol altre tipus de publicació.
- f) En aquells casos en que 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.