

## 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 4 DE JULIOL DE 2016, PER LA QUAL S'OBRE LA CONVOCATÒRIA PER A LA PRESENTACIÓ DE SOL·LICITUDS D'ACCÉS D'INVESTIGADORS EXTERNS A LES LÍNIES EXPERIMENTALS DEL LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRÓ ALBA PER A LA REALITZACIÓ DE PROJECTES DE RECERCA PÚBLICS

L'accés d'investigadors externs a les instal·lacions del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA, és un reflex de la vocació de servei a la comunitat científica del Consorci per a la Construcció, Equipament i Explotació del Laboratori de Llum Sincrotró, (en endavant, "CELLS") que, al seu torn possibilita el desenvolupament continu d'una activitat de recerca basada en llum sincrotró.

En aquest context, el CELLS, com a institució tecnològica científica de referència en aquesta tècnica, vol contribuir activament al foment de la recerca i el desenvolupament de noves fonts de coneixement.

D'acord amb l'anterior, la Resolució de data 4 de juliol de 2016 va aprovar les bases reguladores de l'accés d'investigadors externs a les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA del CELLS, per a la realització de projectes de recerca públics, de la distribució dels temps de llum entre els diferents projectes de recerca i de la determinació dels ajuts econòmics corresponents, a càrrec dels pressupostos del CELLS (en endavant, "bases reguladores").

La present Resolució obre la primera convocatòria de l'any 2017, per a concedir l'accés mencionat amb anterioritat.

En virtut de tot l'exposat, dispenso

#### **Article 1.- Objecte i cicle d'accés**

La present Resolució té per objecte aprovar la primera convocatòria de l'any 2017, de concessió d'accés d'investigadors externs provinents d'institucions espanyoles o estrangeres, públiques o privades, a les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA, per a la realització de projectes de recerca públics, en els termes establerts en les bases reguladores.

El cicle d'accés, ("cicle 2017-I"), d'aquesta convocatòria comprèn el primer semestre de 2017, excepte per a la línia experimental XALOC que comprèn tot l'any 2017.

La present convocatòria no inclou projectes de recerca privats, entesos aquests com els projectes de recerca en els quals els resultats no seran objecte de difusió pública, degut a propòsits comercials.

#### **Article 2.- Normativa aplicable**

La concessió d'accés a les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA es regirà per l'establert en les bases reguladores.

### Article 3.- Sol·licitants i beneficiaris

Podran ser sol·licitants i beneficiaris de la present convocatòria, els investigadors vinculats amb una institució de recerca espanyola o estrangera, pública o privada que vulguin presentar una proposta científica relacionada amb la llum sincrotró, a les línies experimentals següents:

- BL01: MIRAS
- BL04: MSPD
- BL09: MISTRAL
- BL11: NCD
- BL13: XALOC
- BL22: CLAESS
- BL24: CIRCE
- BL29: BOREAS

### Article 4. Tipologia de propostes

Els investigadors, potencials beneficiaris d'aquesta convocatòria, podran presentar propostes científiques de **tipus estàndard i BAG**.

Les propostes estàndard i BAG es troben definides en l'article 4.1 de les bases reguladores.

### Article 5.- Sol·licituds d'accés i documentació

Les sol·licituds d'accés d'investigadors a les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA es presentaran únicament i obligatòriament en format electrònic, des del seu compte a *ALBA User Office Portal* (<https://useroffice.cells.es>).

L'investigador o investigadors principals hauran de complimentar el formulari electrònic de sol·licitud amb els noms de tots i cadascun dels usuaris que hagin d'accedir a les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA per realitzar l'experiment, el tipus de proposta que es sol·licita, en els termes indicats en l'article 4, la descripció de l'experiment i en quina línia experimental vol realitzar-se, les mostres i les seves implicacions en temes de seguretat i salut (si fos el cas) i qualsevol altra informació obligatòria (o addicional que els investigadors considerin pertinent) que figuri al formulari.

Les sol·licituds electròniques, conjuntament amb la documentació adjunta, romandran en mode edició fins que l'investigador o investigadors principals decideixin remetre-la definitivament. Es recomana l'enviament final amb la major antelació possible a la data límit fixada en aquesta convocatòria. Un cop enviada la sol·licitud, els investigadors reben una confirmació de rebuda amb la data de registre.

### Article 6.- Termini i lloc de presentació de les sol·licituds

El termini de presentació de les sol·licituds electròniques, conjuntament amb la documentació adjunta, serà **entre el dia 4 de juliol de 2016 i el dia 8 de setembre de 2016 abans de les 23:59 hores (hora peninsular espanyola)**. Qualsevol sol·licitud electrònica rebuda més enllà de la data i hora indicats en aquesta convocatòria es considerarà extemporània i, en conseqüència, no serà avaluada.

Les sol·licituds electròniques i tota la documentació adjunta, es presentaran a través del Portal electrònic indicat en l'article anterior. Serà condició necessària, per al seu correcte enviament, que tots els investigadors que participin en l'experiment es donin d'alta en el mencionat Portal electrònic.

## **Article 7. Condicions de seguretat i salut de les propostes científiques**

És responsabilitat de l'investigador principal identificar i detallar a la seva proposta científica, qualsevol perill per a les persones o les coses que les seves mostres o els equips que hagin de fer servir dins les instal·lacions del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA per a realitzar el seu experiment puguin causar, així com indicar les mesures de seguretat que aplicarà. En aquest sentit, conjuntament amb la sol·licitud electrònica, els investigadors hauran d'incloure documentació relativa a les mesures i els equips que siguin necessaris per a la realització de l'experiment i les mesures de seguretat que s'utilitzaran.

Qualsevol defecte en el compliment d'aquesta exigència podrà implicar la no concessió o cancel·lació del temps de llum, per raons de seguretat.

El CELLS comprovarà aquestes mesures i es reserva el dret de denegar l'accés per raons de seguretat.

## **Article 8. Criteris de selecció tècnica i de valoració de la qualitat científica de les propostes**

Les propostes científiques detallades en les sol·licituds presentades en temps i forma, es valoraran d'acord amb els criteris següents, per tal de determinar les que finalment podran accedir a l'ús de les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA:

- i. Criteris de selecció tècnica (si l'experiment és tècnicament viable a les línies experimentals proposades, o no).
- ii. Criteris de valoració de la qualitat científica de la proposta.

Per a la valoració final de la qualitat científica es tindran en compte els subcriteris següents:

- Publicacions científiques i informes remesos respecte d'experiments previs realitzats en les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA.
  - El compromís de que el grup que presenta la proposta disposa dels recursos financers, tècnics i humans necessaris per a dur a terme els experiments durant el termini que es proposa.
  - 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 una proposta, hauran d'acreditar que han transcorregut menys de deu (10) anys des de l'obtenció del seu títol de doctorat (*early career researchers*).
  - 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 premisses de les estratègies europees del marc "Europa 2020", per a la dinamització del territori.
- iii. Criteris relatius a la disponibilitat de recursos (número d'hores efectives que l'accelerador pot funcionar per als usuaris).

## **Article 9. Fases i procediment per a la concessió d'accés a les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA**

Les fases i la descripció del procediment pel qual finalment es concedirà accés a les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA, amb els seus òrgans competents, estan detallats en els articles 10 a 14 de les bases reguladores.

## **Article 10.- 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 pel CELLS en virtut de les corresponents convocatòries, seran 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. Carrer de la Llum 2-26. 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona (Espanya)*.

## **Article 11.- Emmagatzematge de les dades resultants dels experiments**

El 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.

## **Article 12.- Ajuts financers per a les propostes amb accés a les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA**

Quan els investigadors presenten les seves sol·licituds electròniques de conformitat amb l'establert en els articles 5 i 6 de la present convocatòria, les seves propostes científiques accedeixen automàticament al programa de finançament, sense necessitat d'haver de presentar una sol·licitud addicional.

Les propostes científiques que finalment efectuin la seva estància al Laboratori de Llum Sincrotró ALBA, tindran opció a finançament pels conceptes i quanties de desplaçament i dietes d'allotjament i manutenció en base a les normes definides en els articles 17 a 19 de les bases reguladores.

De la mateixa manera, les propostes científiques que accedeixen a través d'accés remot al seu experiment, tindran opció al finançament del transport de les mostres, prèvia presentació al CELLS de les corresponents factures i amb una limitació de 100,00€ pel port de vinguda d'un *dewar* i un altre tant pel retorn (en el cas de les Illes Canàries el límit serà de 500,00€ per cada desplaçament i per cada *dewar*).

## **Article 13.- 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, en la llengua que correspongui, en la secció 'acknowledgements', a totes les publicacions resultants de dades preses al Laboratori de Llum Sincrotró ALBA:

Català: *Aquests experiments han estat realitzats a la línia ..... del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA amb la col·laboració del seu personal.*

Castellà: *Estos experimentos se han realizado en la línea ..... del Laboratorio de Luz Sincrotrón ALBA con la colaboración de su personal.*

Anglès: *These experiments were performed at the ..... beamline of the ALBA Synchrotron Light Facility 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 a les instal·lacions del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA, que hauran d'introduir a través del seu compte al portal de la *User Office* del CELLS.
- e) Els investigadors autoritzen al 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 del 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 Laboratori de Llum Sincrotró ALBA.

L'incompliment dels compromisos anteriors podrà comportar la impossibilitat de presentar noves propostes científiques per a l'accés a les línies experimentals del Laboratori de Llum Sincrotró ALBA durant un termini de tres (3) anys.

#### **Article 14.- Recursos**

Contra la present convocatòria i els actes administratius derivats de la mateixa que posin fi a la via administrativa, es podrà interposar recurs potestatiu de reposició davant de la Direcció del CELLS o recurs contenciós-administratiu davant els jutjats d'aquesta jurisdicció.



Caterina Biscari  
Directora

Cerdanyola del Vallès, 4 de juliol de 2016