

» ECONOMIA

El Síncrotró ALBA, protagonista en un llibre sobre la guerra civil espanyola

La instal·lació científica va ser escenari d'un esdeveniment cultural

JOAQUIM MARTÍN

El Síncrotró ALBA, ubicat a Cerdanyola del Vallès, va acollir dimecres un esdeveniment cultural com fou la presentació de *Llums de Síncrotró. La guerra (in)civil des dels ulls d'un batxiller d'avui*, obra editada per Balasch Editor en la qual l'autor, Lluís Busquets Grabulosa, converteix aquesta instal·lació científica en un dels protagonistes del relat.

L'acte, celebrat a l'auditori del Síncrotró ALBA, va comptar amb les intervencions de Ramon Pascual, president honorari del Síncrotró ALBA; Caterina Biscari, directora del Síncrotró ALBA; Sam Abrams, crític literari; Lluís Busquets, l'autor, i Jordi Junyent, escultor i pintor (després de la presentació es va inaugurar l'exposició de les escultures i pintures de Junyent que acompanyen l'edició del llibre).



Presentació del llibre

Biscari va subratllar la singularitat de l'acte -un esdeveniment cultural en una instal·lació científica- i el fet que coincidís amb la mort de l'astrofísic britànic Stephen Hawking, «una gran persona, un gran científic i un gran comunicador, que, malgrat la seves limitacions físiques, va saber explicar i fer molt propera a la gent la ciència, cosa que no sempre sabem fer els científics».

Pascual, professor de Física, exrector de la UAB i impulsor del Síncrotró ALBA, va recordar els orígens del projecte, les reticències tant a Catalunya com a Espanya per la magnitud de l'empresa i la decisiva aportació d'algunes persones i institucions que va fer realitat l'accelerador de partícules.

«Molts van dir que era un projecte impossible, però ho vam fer realitat i avui gaudim d'una instal·lació científica única a Espanya. De fet, el Síncrotró ALBA ha costat men-

ys, 200 milions d'euros, que el fitxatge de Neymar pel PSG...». Balasch, com a editor del llibre, va agrair la complicitat del Síncrotró ALBA per a la presentació de *Llums de Sin-*

Síncrotró, llum per a resoldre els reptes de la ciència



Per sota d'aquesta estructura de formigó, reforçada i aïllant, circula la llum de síncrotró

FOTOS: ESTEVE BARNOLA



El Síncrotró ALBA organitza visites de forma periòdica

El Síncrotró ALBA, l'única font de llum de síncrotró que existeix a Espanya, és un centre d'excel·lència en llum de síncrotró per a aplicacions científiques i industrials a Europa i ha aconseguit el reconeixement internacional com a gran infraestructura científica, promoguda al 50% per l'Estat espanyol i la Generalitat de Catalunya. Els seus objectius, investigar, aplicar i mantenir les metodologies i tècniques per a dur a

terme projectes d'R+D basats en llum de síncrotró, aportant coneixement i valor a les comunitats científica i industrial, principalment a l'Estat espanyol, per contribuir a la millora del benestar i el progrés de la societat. I què és la llum de síncrotró? Es tracta de radiació electromagnètica que conté un continu de longituds d'ona, que va des de l'infraroig fins als raigs X durs, passant per la llum visible per al ser



Una de les empreses que investiga amb la llum de síncrotró

humà. Milions de vegades més brillant que el Sol, la llum de síncrotró permet estudiar cèl·lules, proteïnes i qualsevol material amb una gran resolució en els resultats. Tecnologia que redueix el temps dels experiments i permet estudiar fenòmens ràpids, com reaccions químiques. ALBA genera unes 6.000 hores de llum de síncrotró a l'any, funcionant de forma contínua 24 hores al dia els 7 dies de la setmana.

crotró, que «aporta una nova visió i una nova reflexió sobre un conflicte tan dramàtic com fou la guerra civil espanyola, personalitzant-la en la família Serrat».

Busquets ha plasmat el seu llibre a partir d'un treball de recerca de final de batxillerat de l'adolescent Lluç Serrat. Lluny d'elaborar una novel·la a l'ús sobre la guerra civil, ha volgut

teixir «una història encarnada en la meua ciutat, però renunciant als localismes i fent-la universal, assumida des dels ulls i la distància d'una tercera generació» ■