



[1]

Visita tècnica Sincrotró Alba a Cerdanyola del Vallès

Imatge:

Imatge: © Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)

Entitat

Organitzadora :

COAC

Lloc: C. de la Llum,
2 - 08290 Cerdanyola
del Vallès

Demarcació :

Barcelona -
Delegació del Vallès

Data inici : Dijous, 12

juny, 2025

Horari: A les 12 h

[Tornar](#) ^[2]

La Intercol·legial Tècnica del Vallès organitza, el dijous 12 de juny a les 12 h, una visita guiada a les instal·lacions del Síncrotró ALBA, a Cerdanyola del Vallès. El guiatge anirà a càrrec de Carles Colldelram, enginyer industrial i Transversal Section Head-Engineering Division del Síncrotró ALBA.

La visita començarà amb la presentació del Centre amb un breu vídeo i continuarà fent un recorregut per les instal·lacions. Coneixerem l'exterior de l'accelerador de partícules, les seves aplicacions científiques i les línies de llum, on es fa la recerca bàsica per la qual es requereix un Síncrotró.

Ja a l'àrea experimental visitarem el bunker de l'accelerador, les diferents estacions experimentals així com les instal·lacions i equipaments científics i tècnics, per conèixer els principis bàsics de la física en què es basa el seu funcionament, des de les principals solucions tecnològiques que fan possible el síncrotró, diferents àmbits de l'enginyeria, de les infraestructures i de les mecàniques d'alta precisió.

L'ALBA és el primer laboratori de llum de síncrotró que es va construir al sud-oest d'Europa i és la instal·lació científica més gran i més complexa mai feta al país. Aquesta important infraestructura és un punt d'atracció de talent i té un efecte catalitzador sobre la competitivitat de la comunitat científica i empresarial de la seva àrea d'influència, atès que permet generar coneixements i serveis innovadors a nivell mundial. Tant per la seva dimensió com pel fet de ser el primer existent a Espanya, el Síncrotró ALBA consolida Catalunya com un dels centres de recerca líders d'Europa.

Si voleu inscriure-us complimenteu el següent [formulari d'inscripció](#) ^[3]

Activitat gratuïta

Places limitades



^[4]

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya :

<https://www.arquitectes.cat/ca/cultura/visita%E2%80%AFt%C3%A8cnica-sincrotr%C3%B3-alba-cerdanyola-del-vall%C3%A8s>

Links:

[1] https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/sincrotrobo_0.png

[2] <https://www.arquitectes.cat/ca/javascript%3Ahistory.back%281%29>

[3] <https://www.arquitectes.cat/ca/inscripcio-valles>

[4] <https://www.arquitectes.cat/ca/printpdf/printpdf/32932>