

L'ICMAB-CSIC apropa la cultura científica al món rural amb el LAB TOUR 2026 a Sòria

- **Un equip d'investigadors de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC) es va desplaçar a Sòria del 16 al 20 de març per apropar la ciència a diversos Col·legis Rurals Agrupats (CRA) de la província mitjançant tallers divulgatius**
- **Durant la visita, l'equip de l'ICMAB-CSIC va participar en entrevistes en televisions locals, on van compartir el seu coneixement sobre la ciència de materials i la importància de la divulgació científica**
- **El tour també va permetre aprofundir en la dimensió més cultural i humana del projecte, visitant petits pobles i el seu patrimoni**



Les integrants del projecte LAB TOUR 2026 davant de l'església romànica de San Miguel a San Esteban de Gormaz| ICMAB-CSIC

Bellaterra, 24 de març de 2026 – Els investigadors de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC), Anna Laromaine, Judith Oró, Anna Crespi, Stefania Sandoval i Daniel Martín, han tornat a Barcelona després del seu viatge d'una setmana per la província de Sòria en el marc del projecte LAB TOUR 2026. Durant l'activitat, la iniciativa va apropar la ciència de materials a prop de 150 alumnes d'educació infantil i primària, així com a uns 30 docents, en tres escoles rurals situades en sis localitats de menys de mil habitants: Tardelcuende, Quintana Redonda, Langa de Duero, Almarza, Fuentelfresno i Almajano.

A través de cinc tallers, l'equip va treballar amb els participants conceptes com la bioinspiració, l'origen i la classificació dels materials, la llum i el seu espectre, les propietats elèctriques i magnètiques, i la microscòpia òptica. Els tallers, alguns conjunts i altres dividits per edats, es van desenvolupar en sessions de dues hores, en un ambient marcat per la participació activa i la motivació de l'alumnat.

L'experiència es va complementar amb la participació del personal de l'ICMAB-CSIC en dues cadenes de televisió locals, on els investigadors van destacar els vincles culturals entre Sòria i Catalunya des d'una perspectiva científica, així com la rellevància de la ciència de materials i la nanotecnologia en la societat actual. Així mateix, el 19 de març es va celebrar una xerrada titulada "Ciència, Societat i Cultura. Entre Sòria i Catalunya, de l'emigració rural als pigments del romànic", amb l'assessorament de l'artista Pilar Porras Ramos, a la qual van assistir aproximadament 30 persones, combinant divulgació científica i patrimoni cultural.

Un viatge científic amb impacte humà i cultural

Més enllà de l'àmbit científic, el viatge ha tingut una important dimensió humana. Els investigadors van mantenir converses properes amb els habitants dels petits municipis, reforçant el vincle entre ciència i territori. El projecte també va incloure experiències personals significatives, com la de l'Anna Crespi, que va poder tornar a San Esteban de Gormaz, el poble d'origen de la seva àvia, o la de l'Anna Laromaine, que va visitar Bocigas de Perales, localitat vinculada a la infància de la seva parella. En aquest últim indret, una veïna del poble va facilitar l'accés a l'església parroquial, habitualment tancada, que conserva valuoses pintures romàniques, enriquint així la dimensió cultural del viatge.

La responsable dels tallers divulgatius, Judith Oró, comparteix la seva experiència: *"El viatge ha estat una vivència intensa, il·lusionant i molt enriquidora, especialment pel disseny d'activitats adaptades a cada realitat educativa. M'ha encantat descobrir Sòria i el seu entorn natural, tan accessible i proper. L'educació rural destaca per un ambient més tranquil i personalitzat, tot i que exigeix més atenció a la diversitat d'edats. En contrast, l'entorn urbà com Barcelona requereix una organització més complexa pel major nombre d'alumnat."*

Un projecte amb impacte sostingut més enllà de l'aula

El balanç del projecte ha estat molt positiu, tant per l'acollida rebuda com pel seu impacte. El professorat participant va valorar especialment la qualitat de les activitats i va manifestar el seu interès que l'equip torni en futures edicions.

Durant el mes d'abril està prevista la celebració d'una xerrada a l'ICMAB-CSIC per compartir l'experiència del viatge, així com la publicació d'un àlbum fotogràfic que recollirà els moments més destacats de la iniciativa. Amb aquesta última acció, el LAB TOUR 2026 culminarà un programa d'activitats més ampli que inclou algunes activitats prèvies com la Nit Europea dels Investigadors celebrada el 26 de setembre de 2025 a Sòria capital, i diverses xerrades divulgatives realitzades tant a la Casa de Sòria a Barcelona durant la Setmana de la Ciència de 2025, com al mateix ICMAB-CSIC durant la seva tradicional festa de Nadal. En conjunt, el projecte tindrà un impacte directe en més de 500 persones, al qual se suma el seu abast indirecte a través de mitjans locals, articles de divulgació i xarxes socials.

Segons el coordinador del projecte, Daniel Martín, l'èxit s'ha de mesurar més enllà de les xifres: *"No es tracta només dels números, ja que qualsevol activitat a prop d'una ciutat com Barcelona tindria un abast més gran. El veritable valor d'aquest projecte és arribar a aquelles persones que tenen més dificultats per accedir a la cultura científica, encara que siguin menys."*

El projecte LAB TOUR 2026 ha estat possible gràcies a la participació d'entitats com la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats, l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), així com de Ruralia i la Diputació de Sòria, consolidant una aposta per una ciència oberta, inclusiva i compromesa amb el territori.