

Ercros participa en el primer ALBA Hackathon de Cerdanyola



Representants d'Ercros amb els joves del projecte guanyador del repte

Ercros ha participat en la primera edició de l'ALBA Hackathon, celebrat els dies 16 i 17 d'octubre a Cerdanyola. Una iniciativa pionera que ha reunit a més de 70 persones -entre estudiants, investigadors i professionals- per trobar solucions innovadores a quatre reptes reals plantejats per Ercros i tres empreses més, mitjançant l'ús de la llum de sincrotró produïda a l'accelerador de partícules Sincrotró ALBA, un instrument científic únic que permet analitzar materials a escala atòmica.

El repte plantejat per Ercros ha consistit en desenvolupar eines i metodologies innovadores per comprendre millor els factors que influeixen en la contracció de les peces fabricades amb els compostos per emmotllar fabricats a Cerdanyola, i millorar així el seu control dimensional.

En total, hi han participat 10 equips que han treballat durant dos dies per trobar solucions creatives, innovadores i disruptives, i que han posat les coses molt difícils al jurat. S'ha premiat un projecte per a cada repte.

En el cas d'Ercros, el premi se l'ha emportat l'equip UFO, que ha proposat un enfocament multifactorial amb anàlisis nanoestructural i espectrogràfic dels paràmetres que poden afectar a la contracció dels plàstics termoestables. Héctor Barón, director de la fàbrica de Cerdanyola, ha destacat "el gran nivell fet pels participants i com el treball d'un equip multidisciplinar, amb una visió externa i no condicionada pel coneixement previ del procés, pot ajudar a trobar solucions imaginatives als reptes diaris".

Els quatre projectes guanyadors obtindran assessorament científic de l'equip del Sincrotró ALBA i un estudi de viabilitat gratuït de la seva proposta a les instal·lacions del centre.

Han participat en aquest esdeveniment: el Sincrotró ALBA, el Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona, l'Ajuntament de Cerdanyola, la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona i el Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats.