

dilluns, 09 de març de 2026

LiDAR i càmeres hiperespectrals en un dron per a la recerca agrícola i forestal

Un dron equipat amb l'última generació de làsers [LiDAR](https://es.wikipedia.org/wiki/LiDAR) [<https://es.wikipedia.org/wiki/LiDAR>] i càmeres [hiperespectrals](#) [



<https://www.termcat.cat/ca/cercaterm/hiperespectral?type=basic>] servirà per millorar la recerca en monitoratge forestal i agricultura de precisió que personal docent i investigador de la Universitat de Lleida (UdL) realitza als centres CERCA Agrotecnio i CTFC (Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya). L'aparell també compta amb una càmera d'alta resolució RGB, que capta les ones de l'espectre visible, és a dir, les mateixes que l'ull humà. La compra, per un import de 245.000€, ha estat possible gràcies a la [convocatòria CERCA GINYS III](#) [<https://cerca.cat/iniciatives-cerca/convocatoria-cercaginys-iii/>] de la Generalitat per adquirir equipaments i infraestructures d'ús cooperatiu. [\[Ampliar notícia\]](#) [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/LiDAR-i-cameres-hiperespectrals-en-un-dron-per-a-la-recerca>]

Text: Comunicació Agrotecnio / Premsa UdL

MÉS INFORMACIÓ:

[Notícia](#) [Agrotecnio](#) [<https://agrotecnio.org/agrotecnio-i-el-ctfc-aposten-per-tecnologia-lidar-i-hiperespectral-dultima-generacio-per>]

Resolució de la [convocatòria CERCA GINYS III](#) [https://cerca.cat/wp-content/uploads/2023/12/20231229_CONVOCATORIA-CERCA-GINYS-III.pdf]