

divendres, 14 de novembre de 2025

Calcular el risc d'incendis amb imatges tèrmiques per satèl·lit

Projecte conjunt de la UdL, Agrotecnio i l'empresa Aistech Space

Desenvolupar un model capaç d'estimar gairebé en temps real la humitat del combustible vegetal a través d'imatges tèrmiques per satèl·lit per ajudar en la prevenció d'incendis forestals és l'objectiu d'un projecte on col·laboren la Universitat de Lleida (UdL), Agrotecnio i l'empresa [Aistech Space](https://aistechspace.com/) [<https://aistechspace.com/>]. El catedràtic de la UdL i investigador Víctor Resco l'ha presentat en el marc d'una sessió dels *Breakfast4Inno* al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (Agrobiotech).

El grup de [Producció Forestal](#) [

<https://portalrecerca.udl.cat/grupos/45046/detalle>] ha

estat calibrant els models amb imatges del satèl·lit MODIS

a Tuixent (Alt Urgell), Lladurs (Solsonès), Maials (Segrià) i Poblet (Conca de Barberà); combinant-les amb

mesures terrestres i imatges de drons amb càmeres tèrmiques. A partir de gener de 2026, Aistech Space

aportarà al projecte els seus nanosatèl·lits amb càmeres tèrmiques espacials capaces de captar variacions de temperatura tant al terra com al mar.

MÉS INFORMACIÓ:

Notícia Agrotecnio [

<https://agrotecnio.org/ca/2025/11/14/observacio-termica-per-satel%c2%b7lit-pot-ser-clau-per-prevenir-incendis/>
]

