

Resum **Pioners catalans en el món dels drons**

El senyor Xavier Labrador, codirector de l'empresa Hemav Factory, va explicar que set joves enginyers formats a l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels, de la UPC, l'any 2012 van iniciar el projecte del que ara és aquesta empresa catalana, líder mundial de l'agricultura de precisió, usant drons, satèl·lits i intel·ligència artificial. Un magnífic exemple d'emprenedoria. Des de l'aire poden "radiografiar" els camps, veient el seu grau d'humitat, de nitrogen o d'espais no cultivats per tal que l'agricultor faci les actuacions adients per incrementar la productivitat, molts cops entre un 30% i un 60%. L'ús civil dels drons té múltiples àrees d'aplicació, tals com Topografia, Audiovisual (TV, cinema, esdeveniments, esports), Vigilància i Seguretat, Inspecció de lloc d'accés difícil o perillós, Accions humanitàries (col·laboren amb Open Arm en detecció de pasteres), Emergències, Transport, Ramaderia, ... La majoria de drons funcionen amb piles i tenen una autonomia d'uns 60 min.

Els drons no són una joguina. Són recreacionals només els de menys de 250 grams volant lluny d'aeroports. L'espai aeri està molt regulat per AESA i es necessita el títol de pilot per guiar-los professionalment. És una àrea de gran potencial econòmic. A Europa s'estima per l'any 2035 un negoci de 10.000 M€ i haver generat 90.000 nous llocs de treball.