



Encesa dels llums de Nadal a l'Aldea

Aquest proper dissabte els carrers de l'Aldea s'ompliran de llum i alegria amb la tradicional encesa de llums de Nadal, un esdeveniment que marca l'inici de les festes.

Tecnologia

Banc de proves 5G amb drons a Móra la Nova

REDACCIÓ

MÓRA LA NOVA

Pretén avaluar com els pagesos i els proveïdors de serveis podrien beneficiar-se d'un centre d'operacions d'aquests aparells

La Fundació i2CAT liderarà un banc de proves 5G i el desplegament d'un laboratori a Móra la Nova dins del projecte de recerca Horizon Europe XGain. L'objectiu és explorar el potencial dels drons intel·ligents per a serveis comunitaris rurals. En el marc del projecte, els investigadors posaran en marxa una infraestructura de xarxa privada 5G que facilitarà les comunicacions d'alt rendiment i baixa latència necessàries per a les operacions de drons en temps real.

El banc de proves 5G pretén avaluar com els pagesos i els proveïdors de serveis de la comunitat local podrien beneficiar-se d'un centre d'operacions de drons.

Per a això, s'oferirà entrenament perquè els usuaris aprenguin a volar drons i puguin integrar serveis nous a les seves activitats quotidianes. El banc de proves tindrà espais tant interiors com exteriors per a l'avaluació tècnica de solucions

basades en aquesta tecnologia. «Els drons tenen diversos usos en el marc d'un entorn rural, com ara el monitoratge del bestiar, el control de plagues o la fertilització de cultius. En general, els drons ofereixen la possibilitat de tenir dades topogràfiques, les quals ajuden a la gestió i planificació de les terres», explica l'August Betzler, investigador sènior de la Fundació i2CAT.

Actualment, els preparatius tècnics per al banc de proves 5G a Móra la Nova estan començant i els investigadors ja

Els drons tenen molts usos com ara el monitoratge del bestiar o el control de plagues

han contactat amb agents locals mitjançant tallers i enquestes. Aquestes activitats s'ampliaran amb més tallers, formacions i una demostració, prevista per a finals de 2024, per implicar la comunitat local en la iniciativa. Mentrestant, els investigadors treballen per incorporar un operador de drons, provar i validar les tecnologies necessàries, així com continuar amb la integració amb el hardware necessari.



L'objectiu és implicar la comunitat local. FOTO: JOAN REVILLAS