

dimarts, 06 de maig de 2014

# Els Vilars d'Arbeca, a vista de 'drone'

## Pas previ a la modelització en 3D de la fortalesa ibèrica

Com és la fortalesa dels [Vilars d'Arbeca](http://www.vilars.cat/) [ <http://www.vilars.cat/> ] a vista d'ocell? Ara ja és possible saber-ho, gràcies a les noves tecnologies. El Grup d'Investigació Prehistòrica (GIP) de la Universitat de Lleida ha fet una primera [gravació del jaciment iber](https://www.youtube.com/watch?v=vZJeWP2DLhE) [ <https://www.youtube.com/watch?v=vZJeWP2DLhE> ] amb un *drone*, un vehicle aeri no tripulat. És el primer pas per realitzar una recreació en 3D, realitat virtual (VR) i realitat augmentada (AR), en col·laboració amb Producciones La Ouija AudiovisualArt i HoverFilms. Servirà per commemorar els 30 anys de l'inici de les excavacions arqueològiques.



Pau Prieto i Pep Bernadó han estat els encarregats de controlar un hexacòpter d'uns 3 quilos de pes, que pot aixecar fins a un quilo de càrrega i vola a una alçada de més de 100 metres. L'aparell té estabilitzadors i motors independents pel control de la càmera i seguiment telemètric per GPS per dissenyar rutes de vol automàtiques. Això ha permès als tècnics i els arqueòlegs del GIP "volar" sobre Vilars i el seu entorn per contemplar la Fortalesa des de noves perspectives.

En la recerca arqueològica, els *drones* ajuden en l'obtenció de fotografies aèries. Si disposen de càmeres amb infraroigs, també poden detectar anomalies en el subsòl o bé produir models tridimensionals.

## Més informació

[www.vilars.cat](http://www.vilars.cat/) [ <http://www.vilars.cat/> ]