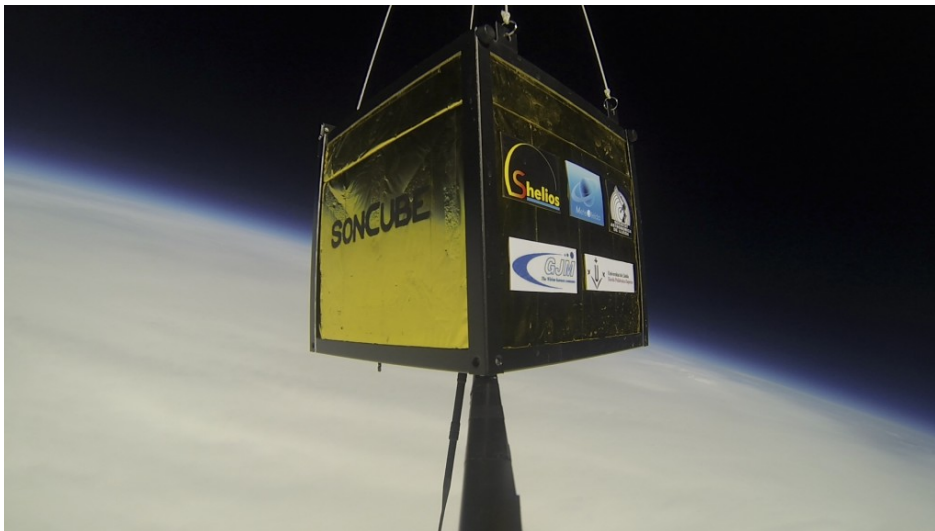


divendres, 13 de setembre de 2013

L'EPS present a l'estratosfera gràcies a la sonda SonCube II



Com ja us vam informar, aquest any l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida col·laborava en el [projecte SonCube II](http://www.celdenit.com/soncube/) [<http://www.celdenit.com/soncube/>].

Son Cube va estar un projecte de baix cost consistent en una petita sonda que, impulsada per un globus d'heli l'any passat va sobrevolar els Pirineus fins arribar a l'estratosfera, portant espectaculars imatges i dades, i oferint interessants possibilitats en l'educació i divulgació de les ciències de l'espai.

Doncs bé, SonCube II es va enlairar des de les Planes de Son aquest passat 12 de setembre a les 12:05, impulsada per un globus de 1600g, amb tots els seus aparells (dues càmeres, un tracker APRS, un tracker GSM i dos experiments realitzats per estudiants) fins arribar als 34628 metres, el moment de l'explosió del globus, i tornar a caure en algun lloc difícil de saber als voltants de Calmont (França). Tot just aterrar SonCube II, un equip de 8 persones sortia cap a la zona, però no va ser fins a mitja tarda de dissabte que es va rebre senyal del localitzador d'emergència (a través d'un SMS amb les coordenades GPS), i va caler esperar fins al dia següent per aconseguir trobar la sonda, ben amagada en un immens camp de panís. Amb la recuperació de SonCube II es va tenir accés a tots els instruments i els estudiants podran aprofitar els resultats dels seus experiments, i, a més, s'han pogut recuperar espectaculars imatges.

L'experiència s'ha finançat mitjançant el sistema del *crowdfunding* [<http://www.verkami.com/projects/4315-soncube-un-viatge-a-la-frontera-de-l-x27-espai/>] (microfinançament col·lectiu), amb petites aportacions econòmiques d'institucions i particulars; a l'igual que la primera sonda, que es va enlairar a l'agost de 2012. El SonCube ha permès obtenir imatges i dades de l'estratosfera, oferint interessants possibilitats en l'educació i divulgació de les ciències de l'espai.



VIDEO

[<http://vimeo.com/74356313>]