

Proven amb èxit el «Trempe-SAT», el petit satèl·lit que durà el Pallars a l'espai

El projecte, realitzat per cinc alumnes de Batxillerat de l'Institut de Tremp, participarà en un concurs de l'Agència Espacial Europea



Els membres de l'equip s'han enlaira amb un globus aerostàtic per provar el prototip | Trempe-SAT

La Conca de Tremp ha sigut l'escenari aquest dissabte de les proves preliminars del projecte **Trempe-SAT**. Es tracta d'una iniciativa de cinc alumnes de segon de Batxillerat de l'**Institut de Tremp** que té com a objectiu "**dur el Pallars a l'espai**" construint un **petit satèl·lit** de la mida d'una llauna de refresc per tal que rebí i transmetí dades.

Així doncs, i gràcies a la col·laboració del **Geoparc Orígens**, els membres de l'equip han pogut provar amb èxit l'eficàcia del prototip enlairaant-se amb un **globus aerostàtic**. Des d'una alçada de 1.300 metres, els alumnes han llençat el petit satèl·lit, equipat amb un paracaigudes, per calcular la **temperatura** i la **pressió ambient**, i després comparar els resultats.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=EJN1ZggAdow>
[intext1]

Aquest, però, només ha estat el primer pas d'una missió molt ambiciosa. I és que el Trempe-SAT participarà en un concurs de l'**Agència Espacial Europea**, el **CanSat**, on cada prototip es llançarà un quilòmetre cap a l'atmosfera, per posteriorment desplegar el seu propi paracaigudes.

El Trempe-SAT preveu acostar la recerca i la creació tecnològica als estudiants pallaresos. Un fet que evidencia com el Pallars també pot ser un centre de recerca tecnològica. El projecte ha estat possible gràcies a la feina i l'esforç dels alumnes **Jordi José, Alejandro Riaño, Jan Castells, Jhoan Calisaya** i **Estel Coll**, que han estat coordinats i tutoritzats pels professors **Víctor**

Morató, Eduard Requena i Borja Llàser.

[intext2]

[altres]