

Construcció i llançament d'una sonda estratosfèrica

Les sondes estratosfèriques s'utilitzen sovint per recollir informació sobre les condicions de l'atmosfera. Aquestes estan unides a un globus inflat amb heli que, en arribar a l'estratosfera, es desintegra i, amb l'ajut d'un paracaigudes, comença la seva caiguda cap a terra.

En aquesta recerca, hem continuat el projecte de la sonda estratosfèrica que va començar l'any 2019 un alumne de l'escola. L'objectiu principal ha estat aconseguir el llançament de la sonda, després de diversos treballs enfocats a la seva construcció i millora.

A més, s'han realitzat canvis en l'estructura, tant interna com externa, per aconseguir reduir el pes respecte a l'original. Això inclou noves peces per optimitzar l'espai interior i altres components externs dissenyats per alleugerir la sonda i augmentar la seva resistència.

Hem fet tot el treball previ de preparació del llançament: escollir l'emplaçament, demanar els permisos i estudiar les possibles trajectòries. Tenim previst el llançament els dies previs de la presentació a principis del mes de desembre del 2024.

Ares Díaz Feito

Dani Urbano Polo

