



## La NASA llançarà un coet amb un experiment de la Politècnica a bord

► L'experiment, que ha estat desenvolupat a la UPC de Barcelona, serà llançat dimarts, 12 de novembre

BARCELONA | EFE/DdG

■ La NASA llançarà dimarts que ve, dia 12 de novembre, un coet amb un experiment científic a bord desenvolupat per un investigador de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de la UPC pensat per millorar el control tèrmic del combustible dels vehicles espacials.

Segons va informar ahir la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), es tracta d'un experiment sobre gasos i líquids desenvolupat al Laboratori de Microgravetat del Departament de Física Aplicada, situat a l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) de Barcelona. A més, és l'únic experiment del

món fora dels Estats Units que participa en vols suborbitals dins del programa «Flight Opportunities» de la NASA i serà enviat a l'espai des del Spaceport America, a Nou Mèxic (EUA). Segons l'EETAC, el resultat d'aquest experiment servirà per millorar el control tèrmic dels tancs de combustible de vehicles espacials per evitar degradacions per excés de calor i desenvolupar una tecnologia que faci un control eficient del combustible restant en satèl·lits que orbiten la Terra i, per tant, allargar la seva vida útil.

La iniciativa organitzada per la NASA fomenta el desenvolupament de la indústria del transport suborbital comercial, i permet oferir les condicions adequades per testar l'ús de les noves tecnologies. Aquests vols suborbitals proporcionen als investigadors l'accés als 3 o 4 minuts aproximats de microgravetat en els quals poden posar a prova els seus experiments i desenvolupar la tecnologia.