

Cohetes de combustión líquida de la UMH - Información - 14/03/2015

Cohetes de combustión líquida de la UMH

► La empresa del Parque Científico PLD Space inicia las pruebas de los motores del primer ejemplar construido en España

JOSÉ A. MAS

■ La empresa PLD Space, instalada en el Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH), comenzará en abril las pruebas con los motores de los cohetes de combustible líquido que han creado, los primeros desarrollados en España. Asimismo, el cofundador de la empresa Raúl Torres participará el 24 de marzo en el VI encuentro «Enrédate Elx-Baix Vinalopó», junto a representantes de las empresas del Parque Científico de la UMH Aerialtronics y Appandabout.

PLD Space es una empresa tecnológica española del sector aeroespacial, instalada en el Parque Científico de la UMH desde 2014, que está integrada por los ingenieros industriales Raúl Verdú y Mariano Alfaro, así como por Raúl Torres y Eleazar González. El banco de ensayos de motores de propulsión líquida para aeronaves suborbitales, donde PLD Space realizará estas pruebas, está ubicado en el aeropuerto de Teruel. Este banco es el único de España diseñado para testar motores para cohetes con combustible líquido. Con estas pruebas,



La empresa PLD Space del Parque Científico de la UMH.

los miembros de PLD Space podrán medir, entre otros datos, parámetros como la temperatura y el empuje del motor, así como la presión en la cámara de combustión. Estos ensayos servirán para comprobar que el motor funciona de forma correcta antes de iniciar las pruebas de calificación para vuelo.

El diseño de este motor, junto con otras piezas, permitirá que el cohete pueda ser reutilizado en varios lanzamientos y, de este modo, abaratar los costes de la misión, tanto para la empresa como para los clientes.