Una multinacional invierte en una empresa aeroespacial de la UMH - Las Provincias - 10/01/2017

Los miembros de PLD Space, con un prototipo de lanzadera. :: LP

Una multinacional invierte en una empresa aeroespacial de la UMH

La compañía desarrollada en el campus científico de la universidad ha creado una lanzadera para poner pequeños satélites en órbita

:: EFE

ELCHE. La multinacional tecnológica española del sector espacial GMV invertirá en la empresa del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche PLD Space y trabajará de forma conjunta con ella en el desarrollo de los lanzadores 'Arion 1' y 'Arion 2'. Esta actividad permitirá a ambas empresas «crecer y posicionarse de manera estratégica en el mercado de los pequeños lanzadores espaciales», según un comunicado de PLD Space.

A través del acuerdo, «GMV aportará su conocimiento y experiencia en el sector» para desarrollar la avionica completa de 'Arion 1' y 'Arion 2', que incluye Guiado, Navegación y Control (GNC), telemetría y el software de ambos lanzadores.

El equipo de GMV participará, además, junto con PLD Space en las operaciones de integración, calificación y soporte al lanzamiento de 'Arion 1' y 'Arion 2' durante la fase de vuelos de prueba y vuelos comerciales.

Estas operaciones están previstas que den comienzo a finales de 2018, con el vuelo inaugural del suborbital 'Arion 1' desde la base de lanzamiento de El Arenosillo, en Huelva.

A nivel tecnológico, 'Arion 1' será el predecesor y el demostrador tecnológico de un vehículo más grande y ambicioso, 'Arion 2', cuya misión será situar pequeños satélites de hasta 150 kilogramos en órbita terrestre.

El respaldo corporativo de GMV a PLD Space, según las mismas fuentes, ha permitido desbloquear una inversión total de 6,7 millones de euros, entre inversión privada –a través de un fondo de inversión y un 'family office', ambos ubicados en la Comunitat Valenciana– y financiación pública.

Desarrollo con la ESA

Recientemente, esta multinacional ha participado en otros desarrollos espaciales semejantes, caso de vehículos de la Agencia Espacial Europea (ESA) o proyectos de investigación de tecnología aplicada a avionica para lanzadores para la Comisión Europea y la propia ESA.

Este acuerdo tiene lugar apenas dos meses después del contrato concedido por la Agencia Espacial Europea a PLD Space para el desarrollo de la tecnología de reutilización aplicada a lanzadores.

Este proyecto, denominado 'Liquid-Propulsion Stage Recovery' (LPSR, por sus siglas en inglés), permitirá a PLD Space retornar desde el espacio la primera etapa de 'Arion 2' y, con ello, reducir los costes de acceso al espacio para pequeños satélites. Además, el proyecto está concedido de manera que los desarrollos tecnológicos puedan ser aplicables a otros futuros lanzadores, tanto de PLD Space como de la ESA.

El mercado de los pequeños satélites, enfocado a las telecomunicaciones, se cuantifica en más de 7.000 millones de dólares en 2020 y pretende ser la nueva revolución tecnológica en el sector espacial.

El acuerdo ha permitido desbloquear una inversión de 6,7 millones de euros en este proyecto científico