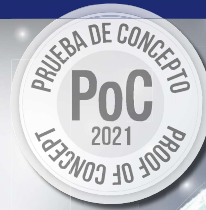


COMPACT MINI PLASMA THRUSTER FOR NEW SPACE APPLICATIONS (COMIT)

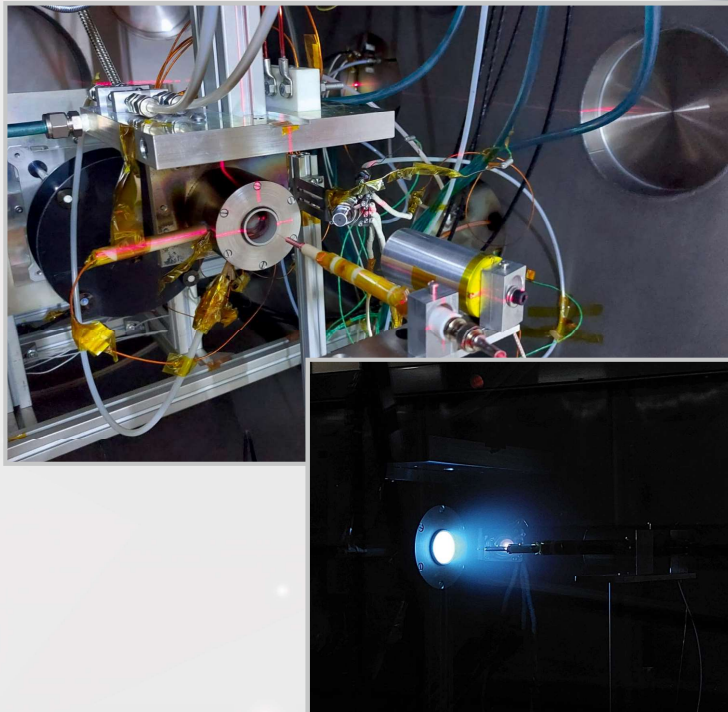


Para demostrar la viabilidad tecnológica de un nuevo motor espacial de plasma se ha llevado a cabo el diseño, desarrollo, optimización y ensayo con un prototipo de propulsor Hall de 100 W en el que la cámara principal y el cátodo están embebidos en un único sistema compacto.

Este sistema de propulsión es de interés en el creciente segmento de mini y micro satélites para las aplicaciones de New Space.

Grado de madurez: TRL 3 – Prueba de concepto. Al finalizar el proyecto se habrá demostrado la tecnología y rediseñado el prototipo para menor potencia.

Investigadores UC3M: Pablo Fajardo, Eduardo Ahedo, Mario Merino, Jaime Navarro, Tatiana Perrotin, Adrián Domínguez, Alberto Modesti.



ACELERANDO LA INNOVACIÓN

Proyecto PDC2021-120911-I00 financiado por:

