

## BIO DAVID PAREDES

Licenciado en física teórica por la Universidad Complutense de Madrid, y doctor en física atómica y molecular por la Universidad de Durham, en el Reino Unido. Ha trabajado como investigador Marie Curie en computación y comunicaciones cuánticas en el Instituto de Ciencias Fotónicas de Barcelona.

Se incorpora a Aistech en 2017, y desde entonces forma parte de las misiones Aistechsat-2 y Danu Pathfinder, los primeros sistemas españoles de monitorización de tráfico aéreo con satélites pequeños, que llevan a bordo a su vez demostradores de equipos para comunicaciones bidireccionales de banda estrecha.

También ha formado parte desde el inicio de la misión Guardian, que vuela un sistema de observación de la Tierra multiespectral con banda térmica. Este sistema es una parte de la futura constelación Hydra, que ha sido elegida por la Agencia Espacial Europea como una de las *Copernicus Contributing Missions*, y para la que actúa asegurando la calidad de los datos.

Actualmente es director Científico en Aistech, desde donde lidera las labores de investigación en diferentes sistemas (en especial los referidos a los sistemas de observación de la tierra), y es el principal punto de contacto del segmento usuario de sus misiones.