

El Consejo de Gobierno ha autorizado un convenio para destinar 150.000 euros a esta iniciativa

La Comunidad de Madrid invierte en el proyecto de lanzamiento de un microsatélite al espacio de la Universidad Politécnica

- En la creación del dispositivo trabajan más de 50 personas entre profesores, estudiantes y personal técnico, auxiliar y de servicios
- Las investigaciones permiten observar en vuelo el fondo cósmico de microondas, así como parámetros climáticos como la humedad y la temperatura de la atmósfera

29 de diciembre de 2024.- La Comunidad de Madrid financia la participación de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) en una misión espacial con el objetivo de fomentar y coordinar actividades de investigación científica e innovación tecnológica. El Consejo de Gobierno ha autorizado un convenio para la concesión de una subvención de 150.000 euros destinados al lanzamiento del microsatélite UPMSat-3.

En la creación del dispositivo trabajan actualmente más de 50 personas entre profesores, estudiantes y personal técnico, auxiliar y de servicios de las Escuelas Técnicas de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio, de Informática y de Telecomunicaciones y alumnos del Máster Universitario en Sistemas Espaciales, coordinado por el Instituto Universitario de Microgravedad Ignacio Da Riva, adscrito a la Politécnica.

Esta iniciativa de la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades permite que los alumnos de la UPM participen en el desarrollo de una plataforma para adquirir experiencia real en el sector aeroespacial. Los experimentos se centran en el campo de tecnología y se unen a los de otras universidades como la Carlos III o la Complutense.

Las investigaciones permiten observar en vuelo el fondo cósmico de microondas, así como parámetros climáticos como la humedad y la temperatura de la atmósfera. Además, mediante la colaboración con la Universidad Complutense de Madrid, se pretenden realizar medidas de la emisión de microondas de aerosoles en las capas altas de la atmósfera, fundamentalmente cerca de los polos terrestres.