

La NASA elige proyecto para estudiar el viento solar



Washington, 2 ago (RHC) La Administración estadounidense de la Aeronáutica y el Espacio (NASA) informó que seleccionó el proyecto del Southwest Research Institute para una pequeña misión satelital destinada a estudiar en imágenes la corona exterior del Sol.

Punch (Polarimeter to Unify the Corona and Heliosphere) propone una constelación de cuatro satélites del tamaño de una maleta que orbitarán la Tierra para estudiar cómo la corona del Sol se conecta con el medio interplanetario, y de esa forma entender mejor cómo las estructuras coronales alimentan el viento solar con masa y energía.

El espacio entre los planetas no está completamente vacío, en realidad está lleno de un tenue y hipersónico viento que sale del Sol, explicó Craig DeForest, líder del equipo Punch.

El científico detalló que el viento solar surge de la corona del Sol, visible desde la Tierra durante los eclipses totales: Punch estudiará cómo la corona y el viento solar están conectados tomando imágenes globales de esta transición poco entendida entre ellos, añadió.

Además, los satélites realizarán el seguimiento de las eyecciones de masa coronal, -también conocidas como tormentas espaciales- cuando salen del Sol hacia el espacio interplanetario; e investigará nuevas técnicas para predecir el tiempo espacial mediante imágenes tridimensionales.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/137176-la-nasa-elige-proyecto-para-estudiar-el-viento-solar>



Radio Habana Cuba