

NOTICIA DE INTERES

‘Satélite Planck’

El satélite Planck sigue su camino hacia L2 según el plan previsto. El siguiente paso crítico: el encendido del instrumento.

El satélite Planck, lanzado con éxito el pasado 14 de mayo, sigue su camino hacia su órbita definitiva entorno al segundo punto de Lagrange del sistema Sol-Tierra (L2), situado a 1.5 millones de kilómetros de la Tierra en dirección opuesta al Sol.

En días pasados se ha activado el sistema de enfriamiento del HFI (High Frequency Instrument) de Planck, que lo llevará a una temperatura de tan sólo 4 K.

El Instituto de Física de Cantabria ha trabajado en el instrumento LFI (Low Frequency Instrument), constituido por 22 receptores. El encendido de los radiómetros se realizará el próximo 11 de junio. Una vez esté funcionando, será capaz de captar frecuencias en un intervalo de 30-80 GHz (tres canales centrados en 30, 44 y 70 GHz con anchos de banda 6, 8.8 y 14 GHz)

Planck necesita una maniobra de corrección de órbita a mitad de camino, que se realizó el pasado 5 de junio, y otra maniobra de inserción en su órbita definitiva, que será realizada el próximo 2 de julio.