



Un astronauta británico enviado a la Estación Espacial Internacional



Nuestro planeta está envuelto por un escudo de metal compuesto por miles de satélites en órbita. Cada satélite tiene su propia función importante, desde gestionar las llamadas telefónicas a todo el mundo a predecir el tiempo. Pero uno es particularmente especial: la Estación Espacial Internacional es el satélite artificial más grande que se haya construido ¡y es el único satélite en el que puede vivir gente!

La Estación Espacial Internacional (a menudo llamada ISS) puede albergar hasta diez personas a la vez. Actualmente hay seis personas viviendo y trabajando en este laboratorio orbital. Uno de esos seis afortunados es el Mayor Tim Peake, ¡el primer británico que ha viajado al espacio en más de 20 años!

Tan solo ayer Tim era firmemente abrochado en su nave espacial Soyuz y lanzado al espacio. Después de un estresante vuelo de ocho horas, la nave espacial alcanzó la ISS. Se produjeron algunos problemas al llegar, la maniobra de atraque fue tensa pero gracias al talento de la tripulación Tim llegó a salvo sonriendo a la estación.

Ahora empieza de verdad el trabajo duro para Tim. Durante los próximos seis meses trabajará en su misión personal llamada Principia, por el libro del famoso científico británico Isaac Newton, que descubrió la gravedad.

Como parte de esta importante misión, Tim realizará docenas de experimentos para investigadores de la Tierra, como crear vasos sanguíneos en el espacio, ver cómo se adapta el cerebro a situaciones de estrés e intentar la creación de nuevos tipos de metales.

Tim también comprobará la tecnología que nos ayudará a explorar el Sistema Solar en el futuro, ¡controlando robots en la Tierra desde órbita! La tecnología podría ser utilizada para conducir robots por la superficie de Marte ¡mientras los astronautas permanecen en órbita alrededor del Planeta Rojo!

COOL FACT

Si piensas que es difícil mantenerse en forma en la Tierra, ¡inténtalo en gravedad cero. Puede ser algo muy complicado cuando no tienes que mantenerte de pie o cargar con nada. Para mantenerse saludable Tim Peake planea correr una maratón mientras se encuentra a bordo de la ISS (¡eso son 42 kilómetros!).



More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/