



Seis meses a bordo de la Estación Espacial Internacional



En noviembre de 2000 uno de los sueños más grandes de la humanidad se hizo realidad. ¡Se construyó la Estación Espacial Internacional y finalmente teníamos una base para los humanos en el espacio!

La Estación Espacial Internacional, a menudo llamada la 'ISS', es un tipo especial de nave espacial que flota en el espacio alrededor de la Tierra. Es ligeramente mayor que un campo de fútbol, y más pesada que 450 coches juntos, ¡pero la ISS gira zumbando alrededor de la Tierra 16 veces cada día!

La enorme estación espacial funciona como un laboratorio y una casa juntos. Hasta seis personas pueden vivir a bordo de la ISS al mismo tiempo, y pueden permanecer allí hasta 6 meses.

Mientras se encuentra a bordo, la tripulación realiza todo tipo de experimentos científicos que sólo pueden hacerse en el espacio. Van desde la biología a la astronomía, como experimentos que nos cuentan sobre los riesgos de vivir en el espacio ¡para ayudar a mantener sanos y salvos a los astronautas en futuras misiones a Marte y más allá!

El astronauta de la ESA Alexander Gerst ya ha pasado más de la mitad de su misión de seis meses en la ISS llamada "Punto Azul". Esta misión consiste en más de 100 interesantes experimentos científicos diseñados para mejorar la vida en la Tierra, probar nuevas tecnologías y preparar la futura exploración del Sistema Solar y del espacio.

Por ejemplo, los astronautas hacen ejercicio 90 minutos al día para mantenerse en forma y conservar sus huesos y músculos sanos mientras viven en el espacio. Pero una ducha después del ejercicio no es una opción en la ISS. Uno de los experimentos de Punto Azul es probar dos nuevos tejidos de ropa que pueden secar el sudor, mantener frescas a las personas e incluso tienen propiedades limpiadoras.

Algunos de los experimentos son un poco más difíciles que otros, ¡como los que Alexander está conduciendo actualmente sobre sí mismo! Estas pruebas nos permitirán averiguar cómo envejecen los cuerpos de las personas en gravedad muy baja.

COOL FACT

¡Puedes ver la ISS con tus propios ojos desde la Tierra! Descubre cuándo pasará la ISS sobre ti empleando el Rastreador de la ISS.





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