China inicia experimentos en cápsula espacial cerrada

La Habana, 17 jun (RHC) Con el objetivo de apoyar el plan de exploración de espacio profundo, China inició este viernes un experimento en el cual cuatro voluntarios deben vivir en una cápsula espacial cerrada durante seis meses.

El Centro de Astronautas de China precisó que los voluntarios, tres hombres y una mujer, serán observados mientras viven en el ambiente controlado de la cápsula, de ocho compartimentos, ubicada en la ciudad sureña de Shenzhen.

Estos compartimentos ofrecen a los voluntarios aire reciclado, agua y otras cosas necesarias para vivir, y ayudarán con el acondicionamiento del ambiente y la regeneración orgánica cíclica.

El proyecto fue diseñado para probar el "sistema de soporte de vida ecológica controlada", inspirado en las tecnologías usadas en la nave espacial Shenzhou de China.

La cápsula, de 1.340 metros cúbicos y 370 metros cuadrados de espacio de piso, se divide en ocho compartimentos, que incluyen el de pasajeros, el de recursos y el destinado al invernadero para la siembra de plantas.

Las plantas forman parte de un sistema de tratamiento ecológico que ayudará a regenerar el oxígeno y agua, reduciendo la dependencia del sustento exterior.

Los expertos también supervisarán y observarán cómo un entorno hermético afecta a los cambios fisiológicos, los ritmos biológicos, los patrones de sueño y el estado emocional.

Más de una docena de instituciones chinas y extranjeras están involucradas en el experimento, entre las cuales destacan el Instituto de Espacio del Sur de China, con sede en Shenzhen; la Academia de Ciencias de China, el Instituto de Tecnología de Harbin, la Universidad de Harvard y el Centro Aeroespacial de Alemania. (XIN)

---

https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/97131-china-inicia-experimentos-en-capsula-espacial-cerrada

Radio Habana Cuba