

CIENCIA Y TECNOLOGÍA / MUNDO

La NASA busca expertos en origami para crear un escudo espacial

El Ciudadano · 1 de agosto de 2017





La NASA -según informa [Freelancer.com](https://www.freelancer.com)- está buscando expertos en origami para desarrollar un escudo espacial que pueda doblarse en varias partes como si fuera una hoja de papel. Este “diseño a medida”, gracias a su técnica de doblado, protegerá contra los rayos cósmicos galácticos (GCRS por sus siglas en inglés) a una nave espacial que transporta a los astronautas en el espacio profundo.

El diseño ganador ayudará a proteger contra los riesgos de cáncer, que son el desafío más grande de la exploración. Con el origami, altamente compacto, se logra optimizar el uso del espacio en una nave, para que pueda ser doblado durante el viaje y desplegado en el momento exacto en el que se requiera, en misiones de larga duración.

Matt Barrie, el CEO de [Freelancer.com](https://www.freelancer.com) -plataforma a través de la que se está buscando a los especialistas- señaló que “estamos haciendo un llamado a nuestros 24 millones de usuarios para imaginar cómo los robots pueden preparar el ambiente espacial para la llegada del hombre, haciendo la vida más fácil y más segura para los astronautas”.

Además, la plataforma, junto con el Centro de Excelencia para la Innovación Colaborativa de la NASA (CoECI por sus siglas en inglés), comunicó otros dos desafíos para los apasionados por el espacio y el diseño. El primero se trata de un concurso para crear un storyboard animado que transmita los experimentos de la NASA para rastrear con precisión elementos en los hábitats espaciales.

El último de los desafíos consiste en el diseño de un parche para la misión del “Refabricador” que busca llevar el proceso más allá reciclando plástico en el espacio para reusar como otras partes impresas de modo 3D. El producto debe comunicar gráficamente el esquema clave de la exploración espacial, el reciclaje de materiales y fabricación a demanda.

Fuente: [El Ciudadano](#)