

Resumen:

El espacio se ha vuelto crucial a nivel mundial, con numerosos países e instituciones compitiendo por seguir desarrollando capacidades en el ámbito espacial. Las Fuerzas Armadas, especialmente de las grandes potencias, han liderado esta búsqueda contando ahora con infinidad de satélites, misiones al espacio cumplidas e incontables misiones y proyectos por cumplir para buscar el dominio del espacio conocido y la exploración del no conocido.

A nivel regional, Brasil destaca en desarrollo espacial, el Ecuador busca establecer una ruta para establecer un lugar en el espacio a través de acuerdos, como los "Artemis" de la NASA, para la exploración y aprovechamiento espacial. Basados en estos acuerdos, se plantea, entre otras cosas, la formación de astronautas análogos en la Fuerza Aérea Ecuatoriana, mediante un análisis comparativo con la formación de pilotos y también, como otras naciones han realizado este proceso. Las experiencias análogas que se usan para preparar a astronautas en entornos extremos y simulados han permitido a países de la región, como México y Colombia, a desarrollar astronautas análogos. Los costos, la falta de políticas y conocimiento limitado son desafíos en los que se tiene que trabajar. El estudio busca establecer una propuesta para la formación de astronautas análogos en Ecuador, contribuyendo al desarrollo y la conciencia espacial.

Palabras claves: Astronauta, análogo, cosmonauta, espacio, simulación

Abstract

Space has become crucial globally, with numerous countries and institutions competing to continue developing capabilities in the space field. The Armed Forces, especially those of the great powers, have led this search, now counting on countless satellites, missions to space completed and countless missions and projects to complete to seek mastery of known space and the exploration of the unknown.

At the regional level, Brazil stands out in space development, Ecuador seeks to establish a route to establish a place in space through agreements, such as NASA's "Artemis", for space exploration and use. Based on these agreements, the training of analogous astronauts in the Ecuadorian Air Force is proposed, among other things, through a comparative analysis with the training of pilots and also, how other nations have carried out this process. The analog experiences used to prepare astronauts in extreme and simulated environments have allowed countries in the region, such as Mexico and Colombia, to develop analog astronauts. Costs, lack of policies and limited knowledge are challenges that must be worked on. The study seeks to establish a proposal for the training of analogous astronauts in Ecuador, contributing to development and spatial awareness.

Keywords: Astronaut, analog, cosmonaut, space, simulation