

## **Misión Analógica Alfa. Un proyecto internacional México-Colombia.**

**Misión Analógica Alfa.** Es la cristalización de la cooperación internacional para crear un programa de alto nivel con objetivos específicos en cada una de las 24 misiones proyectadas en la primera etapa (acordes al alfabeto griego).

En la misión Alfa, el eje rector es la consolidación de Comandantes de Misión capaces de dirigir a las nuevas generaciones de astronautas análogos.

Para esta misión, fueron seleccionados los dos recipiendarios de la **Cátedra Internacional Galileo**, quienes cuentan con perfiles de alto rendimiento y que tienen en común, además de ser recipiendarios de la cátedra, el que ambos han sido galardonados a nivel internacional, brindan conferencias a nivel internacional, son escritores tanto de libros como de artículos en revistas indizadas y, ya contaban con certificaciones como astronautas análogos. Ellos son *Giovanna Estefanía Ramírez Ruíz*, presidenta del **Capítulo Colombiano de la Sociedad de Sistemas Electrónicos y Aeroespaciales (IEEE AESS Colombia Chapter)** y *Vili Aldebarán Martínez García*, instructor nacional y el **astronauta análogo más joven de México**.

La misión contempló diferentes etapas que incluyeron:

- a) Evaluaciones médicas, psicológicas y físicas;
- b) Entrenamiento en manglar, cenote, zona de impacto, mar, poza de clavados, alberca y ejercicios en tierra;
- c) Observaciones astronómicas (incluyendo el C/2021 A1, llamado Leonard, y una lluvia de estrellas);
- d) Identificación y comprensión del impacto de fenómenos estelares en la actividad humana (mínimos solares);
- e) Evaluación de habilidades sensitivas;
- f) Temas de astrobiología (Arqueas, microbialitos, tardígrados).
- g) Assessment center para evaluación de competencias.

Las actividades físicas se realizaron en Yucatán, se contó con un equipo 24/7 que acompañó a los participantes integrado por un médico cirujano y un especialista en centros de evaluación, con todo el equipo para atender las actividades y emergencias que pudieran surgir. La misión tuvo una duración total de un mes, culminando con gran éxito el día 14 de diciembre del 2021.