

ASTRONÁUTICA Y EXPLORACIÓN ESPACIAL

Unidad VI

Academia de Astronomía

Guía #13

Exploración del espacio: El logro del hombre por conocer las fronteras de nuestra atmósfera se remonta a 1957, con el Sputnik I. El hombre lentamente se dio cuenta que podía explorar el espacio y conocerlo en detalle; surgirían muchos programas con el espacio como destino.



ASTRONAUTA

Ser vivo que viaja en el espacio. La diferencia entre los términos "Astronauta" y "Cosmonauta" se entiende en el marco de la guerra fría y carrera espacial USA y URSS.



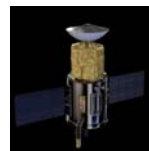
COHETE

Medio de transporte que usa como medio de impulso la fuerza de la combustión del combustible dirigida hacia delante. Mientras asciende va perdiendo las partes inferiores para ganar impulso.



SATÉLITE ARTIFICIAL

Es un pequeño laboratorio científico en órbita. Los hay de comunicaciones, meteorológicos, geológicos, astronómicos, etc. Su órbita puede ser ecuatorial, geoestacionaria o polar.



SONDA DE EXPLORACIÓN

Todo aquel proyecto que implique un vuelo espacial sin astronautas (con aparatos automáticos) y con diversos objetivos científicos. Cumplen tareas largas/riesgosas.



ESTACIÓN ESPACIAL

Vehículo espacial de grandes dimensiones en órbita alrededor de la Tierra y cuya finalidad es servir de base de aprovisionamiento a otras naves.



OTROS PROGRAMAS

MERCURY Entre los años 1958 y 1963; tenía como fin, además de poner un hombre en órbita terrestre, estudiar capacidad y reacciones humanas durante un vuelo.

GEMINI Su finalidad era hacer operativo el encuentro espacial y resolver problemas de la estancia prolongada en el espacio.

APOLLO Su objetivo fue situar a un hombre en la Luna. Los alunizajes fueron desde el Apollo XI al XVII.

VOYAGER Consistió en dos sondas enviadas a los planetas exteriores para poder estudiarlos y enviar la información a la Tierra.