



Colonias en Marte



01) Objetivos del Trabajo

- Comprender cómo las circunstancias políticas afectan a la misión.
- Analizar los costes.
- Recopilar información sobre el beneficio económico
- Compendiar los avances tecnológicos hasta la fecha.

02) Introducción

Marte es el planeta más parecido a la Tierra del sistema solar. Posee un pasado peculiar que llamó la atención de cientos de científicos y astrónomos. En este trabajo se analizarán estas problemáticas con el fin de recopilar todos los proyectos e información relevante a esta misión espacial internacional y descubrir la verdadera situación actual; es decir, las misiones en curso y aquellas que están confirmadas y la situación política y económica.

03) Factores económicos

El planeta rojo no presenta beneficio monetario para ninguna empresa más allá del que pueda otorgar por publicidad (como lo hizo Starman).

Las empresas públicas optan cada vez más por invertir en empresas privadas que desarrollan sus tecnologías y toman mayores riesgos que ellos.

¿Por qué no renta explotar Marte?

Carencia de Recursos

Elevado precio de transporte

04) Factores políticos

Según el tratado sobre el Espacio Ultraterrestre de 1967 está prohibido que ningún país militarice el espacio, sin embargo Donald Trump firmó la creación de la Fuerza Espacial estadounidense el 20 de diciembre de 2019.

De la misma manera, Barack Obama incumplió el Tratado de la ONU sobre explotación y apropiación de recursos espaciales mediante la firma de la Ley de explotación de recursos mineros 2015.

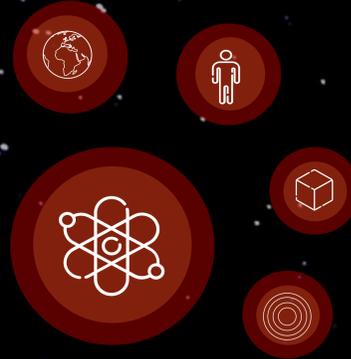
Esto incrementa las tensiones entre los países de la carrera espacial y impide la colaboración en la investigación



Autora: **María del Mar Martínez Robles** | Tutora: **María José Giménez Ciudad**

I.E.S. San Juan de la Cruz | Bachillerato de Investigación

05) Factores tecnológicos



Los riesgos presentes en las misiones espaciales son muchos. Entre ellos, destaca la radiación que puede ser la causa de tumores, deformaciones, náuseas, vómitos y otros problemas durante el viaje.

Para prevenir estos problemas, se han desarrollado receptores de radiación para el viaje, como el HERA; protocolos para diagnosticar enfermedades y protocolos para la rehabilitación después del mismo, como el Fine Motor Skills Test. También se han creado tecnologías para abastecer a los astronautas para largas travesías y para que puedan conciliar el sueño.

06) Conclusiones

Hay una gran influencia de los objetivos gubernamentales terrestres en las colonias y el individualismo amenaza a los proyectos colectivos. EEUU apuesta por empresas privadas y Europa por las públicas. No hay beneficio aparente en la colonia. Todo requerimiento tecnológico está estudiado y se plantea que el viaje a Marte ocurra antes de 2030

30.000 millones

Cálculo del coste de la misión según Carlos Entrena Utrilla

